

De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde

A large, abstract, black and white image showing a close-up of a textured surface, possibly water or a liquid, with a vertical line running down the center. The texture is highly detailed, showing ripples and reflections.

De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde
en in de Zeeschelde

Campagne 18 - 2005

Vlaamse Milieumaatschappij
Afdeling Meetnetten en Onderzoek
Laboratorium



TITEL

De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde.
Campagne 18 - 2005

SAMENSTELLERS

Dit rapport werd opgemaakt door:
het coördinerend dienstverleningspakket (CDVP) "Laboratorium"

AFDELING

Afdeling Meetnetten en Onderzoek, VMM

SAMENVATTING

Overeenkomstig de Wet op de Verontreiniging van Oppervlaktewaters (WVO) moet de Vlaamse Regering over een vergunning beschikken voor het terugstorten van baggerspecie op Nederlands grondgebied. Overeenkomstig de bepalingen van de WVO-vergunning dient de chemische kwaliteit van de baggerspecie jaarlijks onderzocht te worden.

Sinds in 1985 gestart is met de jaarlijkse bemonstering en analyse van de baggerlocaties in de Westerschelde en in de Zeeschelde, worden in dit rapport de resultaten behandeld van de 18^{de} onderzoekscampagne. De analyseresultaten van de baggerspeciemonsters worden getoetst volgens het beoordelingssysteem van de Chemie-Toxiciteit-Toets (CTT) voor verspreiding van baggerspecie in zoute wateren.

WIJZE VAN REFEREREN

Anoniem (2005). De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde 2005. Vlaamse Milieumaatschappij, Aalst. 11 pp. + bijlagen

RAPPORT TE BESTELLEN BIJ

VMM-Infoloket

A. Van de Maelestraat 96, 9320 Erembodegem

Tel.: 053/ 72 64 65; Fax: 053/ 71 10 78

E-mail: info@vmm.be

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER

Johan Janda, Hoofd van de Afdeling Informatie, Vlaamse Milieumaatschappij, Aalst.

DEPOTNUMMER

D/2006/6871/001

INHOUDSTAFEL

Inleiding

1. Monsterneming en voorbereiding	3
2. Analysen	3
3. Beoordeling	4
Verspreiding in zoute wateren	4
Verspreiding in zoete wateren	4
Resultaten	5
4. Bespreking	5
5. Besluit	5

Tabellen

Tabel 1 :	monsters 2005	6
Tabel 2 :	normering voor verspreiding in zoute wateren	7
Tabel 3 :	normering voor verspreiding in zoete wateren	8
Tabel 4 :	beoordeling monsters 2005	9
Tabel 5 :	evolutie kwaliteitsklassen (zoute wateren)	10
Tabel 6 :	evolutie kwaliteitsklassen (zoete wateren)	11

Bijlagen

Bijlage 1 :	kaarten
Bijlage 2 :	toetsing verspreiding in zoute wateren
Bijlage 3 :	toetsing verspreiding in zoete wateren

INLEIDING

Voor het op diepte houden van de vaargeul vanaf de Schelde tot zee, in de Westerschelde, moeten regelmatig onderhoudsbaggerwerken worden uitgevoerd.

Overeenkomstig de WVO - vergunning (Wet op de Verontreiniging van Oppervlaktewaters) voor het terugstorten van baggerspecie op Nederlands grondgebied, moet de te baggeren specie, vóór het baggerproces, bemonsterd en geanalyseerd worden met een jaarlijkse frequentie.

De monsterneming wordt uitgevoerd door Rijkswaterstaat en door de Afdeling Maritieme Zeeschelde van de Administratie Waterwegen en Infrastructuur

In opdracht van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement Leefmilieu en Infrastructuur, worden de analyses uitgevoerd door het Laboratorium van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Meetnetten en Onderzoek, CDVP 1.4 - Laboratorium.

Voor de beoordeling van de baggerspecie voor verspreiding in zoute wateren is vanaf juni 2005 het nieuwe beoordelingssysteem de Chemie-Toxiciteit-Toets (CTT) van toepassing. De CTT vervangt de Uniforme Gehaltetoets als beoordelingssysteem voor verspreiden van baggerspecie in zoute wateren.

De beoordeling voor de verspreiding in zoete wateren gebeurt op basis van naar een standaardbodem omgerekende resultaten, waarna een kwaliteitsklasse kan toegekend worden.

MONSTERNEMING EN VOORBEREIDING

In totaal werden in de loop van januari en februari 2005 een 50-tal monsters genomen, zowel op Nederlands als op Belgisch grondgebied.

Per locatie worden met een van Veengrijper een zestal happen genomen, die vervolgens gemengd worden. De bekomen monsters zijn dus mengmonsters, de resultaten zijn representatief voor de kwaliteit van een bepaald baggergebied.

Met het mengmonster worden glazen bokalen gevuld, die overgebracht worden naar het laboratorium. Elk monster wordt in het labo zorgvuldig gehomogeniseerd en vervolgens, afhankelijk van de te analyseren parameter, al dan niet gevriesdroogd gedurende 72h.

Tabel 1 geeft een overzicht van de monsters.

ANALYSEN

Onderstaande lijst geeft een overzicht van de parameters waarop de monsters onderzocht zijn. In het kort is het principe van de analysemethode vermeld.

- *Droge stof* :
gravimetrisch, door middel van drogen (vriesdrogen).
- *TOC* :
thermische oxidatie.
het organisch stofgehalte wordt berekend uit het % organisch koolstof x 1,724.
- *Granulometrie* :
sedimentatie pipetmethode
- *Metalen* :
ontsluiting met salpeterzuur, bepaling met ICP
- *Minerale olie* :
extractie met aceton-hexaan, verwijderen van polaire verbindingen met florisil, meting met GC-FID.
- *EOX* :
extractie met aceton en petroleumether, microcoulometrische bepaling.
- *Polyaromaten (PAK)* :
extractie met dichloromethaan, bepaling met HPLC met variabele fluorescentiedetectie.
(naftaleen, fluoreen, fenantreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, benzo(g,h,i)peryleen, indeno(123,cd)pyreen).
- *Organochloorpesticiden en PCB's* :
extractie met aceton en petroleumether, ontzwavelen (TBA), clean-up en fractionering, meting met GC en ECD detectie.
(HCH's, HCB, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, telodrin, endrinaldehyde, DDT en derivaten, heptachloor en heptachloorepoxide (c,t), endosulfan, methoxychloor, PCB 28, PCB 31, PCB 49, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180).
- *Organotinverbindingen* :
derivatisering met natriumtetraethylboraat, gevolgd door headspace – SPME en GC-MS.

BEOORDELING

Verspreiding in zoute wateren

Voor het verspreiden van baggerspecie in zoute wateren is een vergunning vereist op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO).

Als beoordelingskader voor de verspreiding van baggerspecie wordt de Chemie-Toxiciteit-Toets (CTT)¹ gebruikt, zoals ook op de resultaten van 2004 werd toegepast. Deze CTT houdt, in aanvulling op de vroeger van toepassing zijnde Uniforme Gehaltetoets, rekening met de biologische effecten en de milieubezwaarlijkheid van het verspreiden van baggerspecie in zoute wateren.

De bodemcorrectie naar een standaardbodem van 25% lutum en 10% organische stof komt binnen de Chemie-Toxiciteit-Toets te vervallen, de bodemcorrectie speelt immers geen rol van betekenis.

Een overzicht van de normering voor verspreiding in zoute wateren (CTT) wordt gegeven in tabel 2. Voor de beoordeling van de resultaten wordt de 50% toetsingsregel toegepast: een overschrijding van de norm met maximaal 50% is toegestaan voor maximaal twee parameters. Voor een aantal prioritaire stoffen zoals Cd, Hg, TBT,... is deze 50% toetsingsregel niet van toepassing.

De CT-Toets op de toelaatbaarheid tot verspreiding van de baggerspecie in zoute wateren is per monster terug te vinden in bijlage 2 (geen bioassays). In vergelijking tot 2004 wordt voortaan ook de parameter tetrabutyltin (TBT) in rekening gebracht.

Verspreiding in zoete wateren

$$(1) \quad C_{\text{standaard}} = C_{\text{gemeten}} \times \left[\frac{a + (b \times 25) + (c \times 10)}{a + (b \times \% \text{lutum}) + (c \times \% \text{org.stof})} \right]$$

$$(2) \quad C_{\text{standaard}} = C_{\text{gemeten}} \times \left[\frac{10}{\% \text{org.stof}} \right]$$

Parameter	a	b	c
Zn	50	3	1.5
Cu	15	0.6	0.6
Cr	50	2	0
Pb	50	1	1
Cd	0.4	0.007	0.021
Ni	10	1	0
Hg	0.2	0.0034	0.0017

De omrekening van de resultaten naar een standaardbodem van 25% lutum en 10% organische stof gebeurt voor de metalen volgens formule (1) en voor organische parameters volgens formule 2.

Hierbij geldt voor de lutumfractie een ondergrens van 3%, voor het percentage organische stof een ondergrens van 2% en een bovengrens van 30%.

De gestandaardiseerde resultaten worden vervolgens getoetst aan de getalswaarden voor de waterbodempkwaliteit: eerst per parameter, dan volgt een eindbeoordeling en wordt aan het monster een kwaliteitsklasse toegekend.

De getalswaarden voor de waterbodempkwaliteit volgens de Vierde Nota waterhuishouding zijn samengevat in tabel 3.

Bij de beoordeling van de gecorrigeerde gehalten is een overschrijding van de norm met maximaal 50% toegestaan voor maximaal twee parameters, uitgezonderd voor een aantal "zeer bezwaarlijke" parameters en voor de somparameters, waarvoor geen normen zijn voor de individuele parameters. Er wordt vanuit gegaan dat bij een overschrijding van een somparameter het niet meer gaat om een geringe overschrijding door één of twee stoffen, maar wel om een ruime overschrijding van één stof of een duidelijke overschrijding van meerdere stoffen. In de huidige lijst betreft dit alleen de som 10 PAK's.

Bij toepassing van de Vierde Nota waterhuishouding wordt voor de som 10 PAK geen bodemcorrectie uitgevoerd indien het organisch stofgehalte kleiner is dan 10%.

De resultaten van de toetsing van de verschillende monsters zijn samengebracht in bijlage 3.

¹ Staatscourant 18 juni 2005, nr. 114, Rectificatie: Staatscourant 5 juli 2005, nr. 125

Resultaten

Het resultaat van de toetsing voor de monsters van 2005 is weergegeven in tabel 4 : zowel de toetsing volgens de CT-toets als de toetsing op de verspreiding in zoete wateren.
De evolutie sinds 1994 wordt voorgesteld in tabellen 5 en 6.

BESPREKING

Verspreiding in zoute wateren

Voor volgende locaties is overeenkomstig het toetsen volgens de Chemie-Toxiciteit-Toets (CTT) voor verspreiding in zoute wateren verspreiding niet toegestaan :

- Geul Boudewijnsuis
- Geul Van Cauwelaertsuis
- Geul Kallosuis - opwaarts
- Geul Kallosuis - midden
- Geul Kallosuis - afwaarts

Het niet geschikt zijn voor verspreiding is hoofdzakelijk te wijten aan het gehalte aan cadmium en kwik. De overschrijdingen zijn weliswaar kleiner dan 50% maar een overschrijding tot maximaal 50% is enkel toegestaan voor niet-prioritaire stoffen. Cadmium en kwik behoren niet tot de prioritaire stoffen.

In vergelijking tot 2004 is verspreiding toegestaan voor de Geul Zandvlietsuis en de Geul Berendrechtsuis, na drie opeenvolgende jaren van niet toegestane verspreiding.

Een wijziging in omgekeerde richting, namelijk van toegestane naar niet toegestane verspreiding, doet zich niet voor.

Verspreiding in zoete wateren

Wat betreft de toelating tot verspreiding in zoete wateren, worden de locaties in de Westerschelde en in de Zeeschelde alle ingedeeld in klasse 1 of 2, wat vergelijkbaar is met de resultaten van vorige jaren. Een wijziging doet zich enkel voor ter hoogte van de zeesuis Wintam :

	2005	2004
Geul zeesuis Wintam	3	2
Zeesuis Wintam – opwaarts	2	2
Zeesuis Wintam - afwaarts	2	1

Dokken

Baggerspecie afkomstig van de dokken Berendrecht/Zandvlietsuis en dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsuis is niet geschikt voor verspreiding, noch volgens de CT-toets, noch volgens de toetsing op verspreiding in zoete wateren.

De baggerspecie afkomstig van deze locaties bevat hoge concentraties aan tetrabutyltin (TBT), beduidend hoger dan de toegestane range van 100 tot 250 µgSn/kg.

BESLUIT

In vergelijking tot 2004 werd de parameter tetrabutyltin in rekening gebracht in de toepassing van de Chemie-Toxiciteit Toets. Er werden enkel hoge concentraties gemeten in de baggerspecie afkomstig van de dokken Berendrecht/Zandvlietsuis en Boudewijn/Van Cauwelaertsuis. Tetrabutyltin komt voor in aangroeiwerende verven die worden aangebracht op schepen.

Voor de overige baggerlocaties zijn geen belangrijke wijzigingen vast te stellen in vergelijking tot vorige jaren.

Tabel 1. Monsters 2005

Locatienr.	Omschrijving
43	Drempel van Vlissingen - rode kant
44	Drempel van Vlissingen - groene kant
2	Drempel van Borssele - groene kant
3	Drempel van Borssele - rode kant
42	Pas van Terneuzen
4	Terneuzen
5	Overloop van Hansweert - afwaarts
6	Overloop van Hansweert - opwaarts
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51
9	Walsoorden
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei
35	Nauw van Bath - afwaarts
36	Nauw van Bath - opwaarts
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70
37	Vaarwater boven Bath
17	Drempel van Zandvliet - rode kant
18	Drempel van Zandvliet - groene kant
38	Geul Zandvlietluis
39	Geul Berendrechtluis
20	Rand Plaat van Doel
21	Drempel van Frederik - rode kant
22	Drempel van Frederik - groene kant
23	Drempel van Lillo - rode kant
24	Drempel van Lillo - groene kant
40	Geul Boudewijnsdijk
41	Geul Van Cauwelaertsluis
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant
28a	Geul Kallosluis - opwaarts
28b	Geul Kallosluis - midden
28c	Geul Kallosluis - afwaarts
29	Drempel van Krankeloo - rode kant
30	Drempel van Krankeloo - groene kant
45	Geul Zeesluis Wintam
46	Zeesluis Wintam - opwaarts
47	Zeesluis Wintam - afwaarts
56	Wielingen Zwin
57	Wielingen Cadzand Bad
58	Wielingen Zwarte Polder
59	Wielingen Kruishoofd
51	Dokken Berendrecht/Zandvlietluis - opwaarts
52	Dokken Berendrecht/Zandvlietluis - afwaarts
53	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - opwaarts
54	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - afwaarts
55	Hansadok

Tabel 2. Getalswaarden voor verspreiding van baggerspecie in zoute wateren volgens de Chemie-Toxiciteit-Toets (CTT)

Parameter	Eenheid	CTToets
As	mg/kg	29
Cd*	mg/kg	4
Cr	mg/kg	120
Cu	mg/kg	60
Hg*	mg/kg	1.2
Pb*	mg/kg	110
Ni*	mg/kg	45
Zn	mg/kg	365
Minerale olie	mg/kg	1250
Som 10 PAK*	mg/kg	8
Som 7 PCB*	µg/kg	100
Heptachloorbenzeen*	µg/kg	20
Som DDT+DDE+DDD*	µg/kg	20
Tributyltin*	µgSn/kg	100-250

* prioritaire stoffen waarop de 50% toetsingsregel niet van toepassing is

Tabel 3. Getalswaarden voor verspreiding van baggerspecie in zoete wateren

Parameter	Eenheid	0	Streef- waarde	1	Grens- waarde	2	Toetsings waarde	3	Interventie waarde	4
Klasse		0		1		2		3		4
Cd	mg/kg				2		7.5		12	
Hg	mg/kg				0.5		1.6		10	
Cu	mg/kg				36		90		190	
Ni	mg/kg				35		45		210	
Pb	mg/kg				530		530		530	
Zn	mg/kg				480		720		720	
Cr	mg/kg				380		380		380	
As	mg/kg				55		55		55	
Min.olie	mg/kg		50		1000		3000		5000	
EOX	mgCl/kg		0.3				7			
som 10 PAKs	mg/kg		1*		1*		10*		40*	
PCB 28	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 52	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 101	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 118	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 138	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 153	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 180	mg/kg				0.004		0.03			
som 6 PCBs	mg/kg									
som 7 PCBs	mg/kg		0.02				0.2		1	
Aldrin	mg/kg									
Dieldrin	mg/kg				0.02					
Aldrin+Dieldrin	mg/kg				0.04		0.04			
Endrin	mg/kg				0.04		0.04			
Drins	mg/kg		0.005						4	
DDT (DDD, DDE)	mg/kg		0.01		0.01		0.04		4	
α -Endosulfan	mg/kg								4	
α -Endos.+sulfaat	mg/kg						0.02			
α -HCH	mg/kg						0.02			
β -HCH	mg/kg						0.02			
γ -HCH	mg/kg				0.001		0.02			
HCH-verbindingen	mg/kg								2000	
Heptachloor	mg/kg								4000	
Heptachloorepoxide	mg/kg								4000	
Heptachl+epox.	mg/kg				0.02		0.02			
Som pesticiden	mg/kg						0.1			
HCB	mg/kg				0.004		0.02			
Som organotin	mg/kg								2.5	

* geen correctie voor bodems met organische stof < 10% (Vierde Nota waterhuishouding)

Tabel 4. Beoordeling baggerspeciemonsters 2005

Loknr	Omschrijving	Chemie-Toxiciteit toets	Verspreiding zoete wateren
1	Sluissche Hompels	-	-
43	Drempel van Vlissingen - rode kant	Ja	1
44	Drempel van Vlissingen - groene kant	Ja	1
2	Drempel van Borssele - groene kant	Ja	1
3	Drempel van Borssele - rode kant	Ja	1
42	Pas van Terneuzen	Ja	1
4	Terneuzen	Ja	2
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	Ja	1
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	Ja	1
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	Ja	1
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	Ja	1
9	Walsoorden	Ja	1
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	Ja	1
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	Ja	1
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	Ja	1
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	Ja	1
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	Ja	2
35	Nauw van Bath - afwaarts	Ja	1
36	Nauw van Bath - opwaarts	Ja	1
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	Ja	1
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	Ja	1
37	Vaarwater boven Bath	Ja	1
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	Ja	2
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	Ja	2
38	Geul Zandvlietsluis	Ja	2
39	Geul Berendrechtsluis	Ja	2
20	Rand Plaat van Doel	Ja	2
21	Drempel van Frederik - rode kant	Ja	2
22	Drempel van Frederik - groene kant	Ja	2
23	Drempel van Lillo - rode kant	Ja	2
24	Drempel van Lillo - groene kant	Ja	2
40	Geul Boudewijnsluis	Neen	2
41	Geul Van Cauwelaertsluis	Neen	2
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant	Ja	2
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant	Ja	2
28a	Geul Kallosluis - opwaarts	Neen	2
28b	Geul Kallosluis - midden	Neen	2
28c	Geul Kallosluis - afwaarts	Neen	2
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	Ja	2
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	Ja	1
45	Geul zeesluis Wintam	Ja	3
46	Zeesluis Wintam - opwaarts	Ja	2
47	Zeesluis Wintam - afwaarts	Ja	2
51	Dokken Berendrecht/Zandvlietsluis - opwaarts	Neen	2
52	Dokken Berendrecht/Zandvlietsluis - opwaarts	Neen	2
53	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - opwaarts	Neen	3
54	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - afwaarts	Neen	4
55	Hansadok	Neen	3
56	Wielingen Zwin	Ja	1
57	Wielingen Cadzand Bad	Ja	1
58	Wielingen Zwarte Polder	Ja	1
59	Wielingen Kruishoofd	Ja	1

* ja : verspreiden toegestaan - neen : verspreiden niet toegestaan

**Tabel 5. Evolutie kwaliteitsklassen voor verspreiding in zoute wateren – CTTtoets
1994 – 2005**

Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
1	Sluissche Hompels	J	J	J	N	J	J	J	J	N	J	J	-
43	Drempel van Vlissingen - rode kant				J	J	J	J	J	J	J	J	J
44	Drempel van Vlissingen - groene kant				J	J	J	J	J	J	J	J	J
2	Drempel van Borssele - groene kant	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
3	Drempel van Borssele - rode kant	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
42	Pas van Terneuzen				J	J	J	J	J	J	J	J	J
4	Terneuzen	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
9	Walsoorden	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
35	Nauw van Bath - afwaarts		J	J	N	J	J	J	J	J	J	J	J
36	Nauw van Bath - opwaarts		J	J	N	J	J	J	J	N	N	J	J
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
37	Vaarwater boven Bath		J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	J	J	J	N	J	J	J	N	N	N	J	J
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	J	J	J	J	J	N	J	J	N	N	J	J
38	Geul Zandvlietluis	N	N	N	N	N	N	N	J	J	N	N	J
39	Geul Berendrechtsluis	N	N	N	N	N	N	N	J	N	N	N	J
20	Rand Plaat van Doel	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J

Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
21	Drempel van Frederik - rode kant	J	J	J	J	J	N	N	J	J	J	J	J
22	Drempel van Frederik - groene kant	J	J	J	J	N	J	N	J	N	N	J	J
23	Drempel van Lillo - rode kant	J	J	J	J	N	J	N	J	N	N	J	J
24	Drempel van Lillo - groene kant	J	J	J	J	N	J	J	N	J	J	J	J
40	Geul Boudewijnsluis	N	N	N	J	N	N	N	J	N	N	N	N
41	Geul Van Cauwelaertsluis	N	J	N	N	N	N	N	J	J	N	N	N
26	Plaats en drempel van de Parel - rode kant	J	J	J	J	J	J	N	N	J	J	J	J
27	Plaats en drempel van de Parel - groene kant	N	N	J	J	N	J	J	J	J	J	J	J
28a	Geul Kallosluis - opwaarts	N	N	N	N	N	N	N	N	J	N	N	N
28b	Geul Kallosluis - midden	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
28c	Geul Kallosluis - afwaarts	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	J	J	J	N	J	J	J	J	J	J	J	J
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	J	J	J	N	J	J	J	J	J	J	J	J
45	Geul zeelsluis Wintam					N	N	J	N	J	N	J	J
46	Zeesluis Wintam - opwaarts					N	J	J	J	J	J	J	J
47	Zeesluis Wintam - afwaarts					J	N	J	N	J	J	J	J
56	Wielingen Zwin								J	J	J	J	J
57	Wielingen Cadzand Bad								J	J	J	J	J
58	Wielingen Zwarte Polder								J	J	J	J	J
59	Wielingen Kruishoofd								J	J	J	J	J

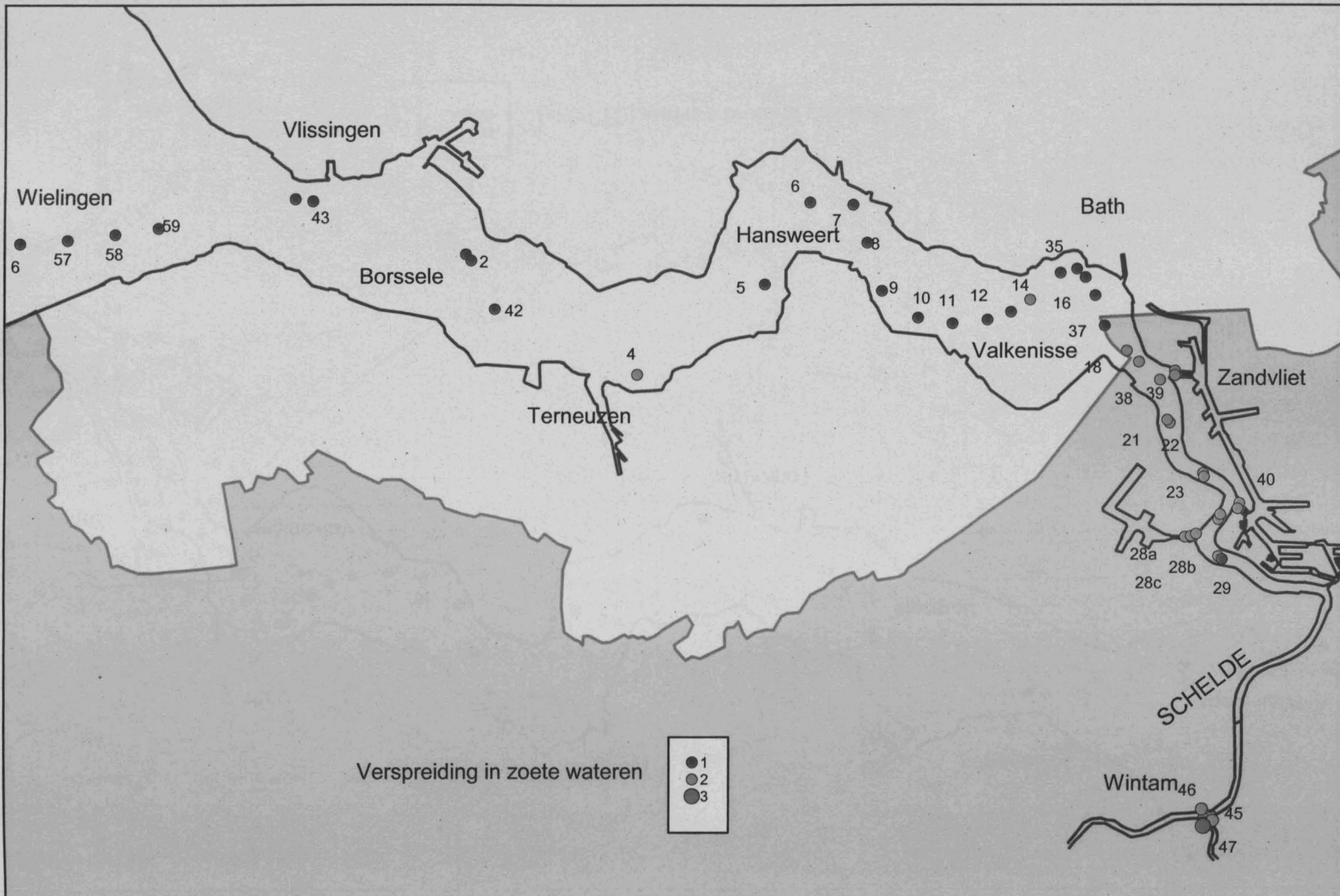
**Tabel 6. Evolutie kwaliteitsklassen voor verspreiding in zoete wateren
1994 – 2005**

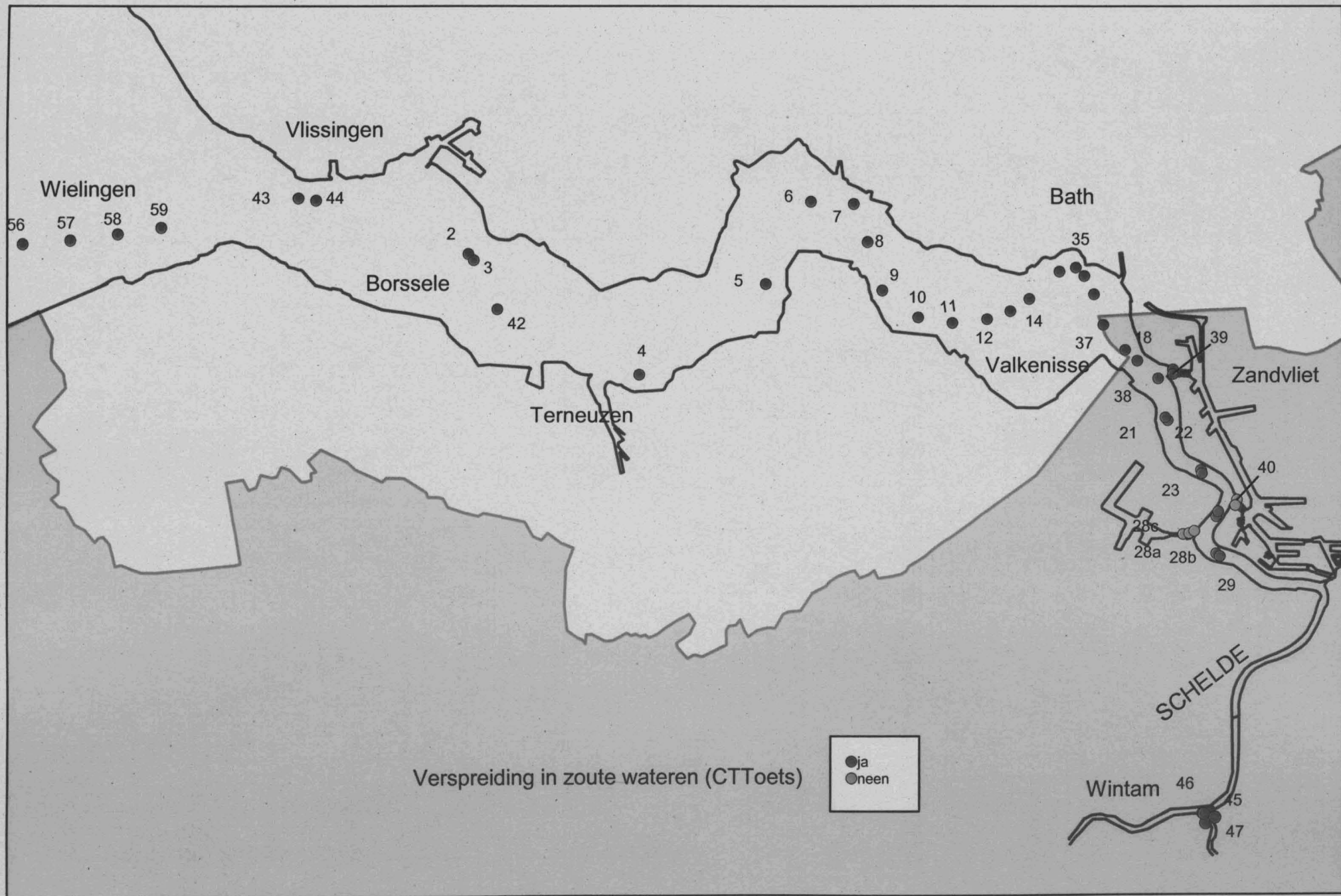
Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
1	Sluissche Hompels	1	1	0	2	0	0	0	1	2	2	2	-
43	Drempel van Vlissingen - rode kant				0	0	0	0	1	1	1	2	1
44	Drempel van Vlissingen - groene kant				0	0	0	0	1	1	1	1	1
2	Drempel van Borssele - groene kant	1	1	0	0	0	2	0	1	3	2	1	1
3	Drempel van Borssele - rode kant	1	1	1	0	2	2	0	1	2	2	1	1
42	Pas van Terneuzen				2	0	0	0	1	1	2	1	1
4	Terneuzen	1	0	2	0	0	1	0	1	1	2	1	2
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
9	Walsoorden	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	0	0	1	0	0	0	2	1	2	2	1	2
35	Nauw van Bath - afwaarts	0	0	1	4	0	0	2	1	1	1	1	1
36	Nauw van Bath - opwaarts	0	0	1	4	1	2	0	1	2	3	1	1
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	0	2	1	0	0	2	0	1	1	2	1	1
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	2	1	1	0	0	2	0	2	1	2	1	1
37	Vaarwater boven Bath	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2
38	Geul Zandvlietsluis	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2
39	Geul Berendrechtsluis	2	2	2	2	2	4	3	2	3	2	2	2
20	Rand Plaat van Doel	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2

Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
21	Drempel van Frederik - rode kant	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
22	Drempel van Frederik - groene kant	2	1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2
23	Drempel van Lillo - rode kant	2	1	0	2	2	2	2	2	3	2	2	2
24	Drempel van Lillo - groene kant	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2
40	Geul Boudewijns sluis	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2
41	Geul Van Cauwelaertsluis	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
28a	Geul Kallosluis - opwaarts	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2
28b	Geul Kallosluis - midden	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2
28c	Geul Kallosluis - afwaarts	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	2	2	1	4	1	1	2	1	2	2	2	2
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	2	1	2	4	0	0	0	1	1	1	2	1
45	Geul zeesluis Wintam					4	3	2	2	2	2	2	3
46	Zeesluis Wintam - opwaarts					3	2	2	2	2	2	2	2
47	Zeesluis Wintam - afwaarts					2	2	2	2	2	2	1	2
56	Wielingen Zwin								1	1	2	1	1
57	Wielingen Cadzand Bad								1	1	2	1	1
58	Wielingen Zwarte Polder								1	1	2	1	1
59	Wielingen Kruishoofd								1	2	2	1	1

Bijlage 1

KAARTEN





Bijlage 2

TOETSING VERSPREIDING ZOUTE WATEREN

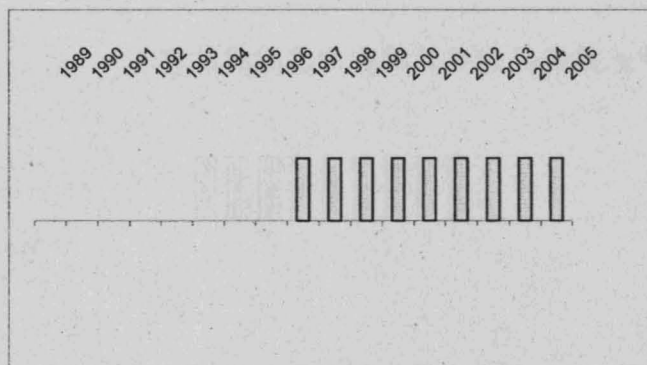
43. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Rode kant

28-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.3		
Organische stof	%	0.16		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	< 0.65	<	
Ni	mg/kg	3.4	<	
Pb	mg/kg	5.4	<	
Zn	mg/kg	24	<	
Cr	mg/kg	18.0	<	
As	mg/kg	14.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	8.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



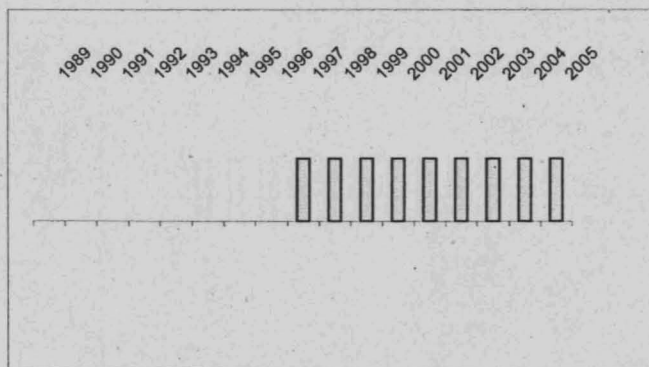
44. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Groene kant

28-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.2		
Organische stof	%	0.17		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	< 2.137	<	
Ni	mg/kg	3.2	<	
Pb	mg/kg	5.1	<	
Zn	mg/kg	23	<	
Cr	mg/kg	21.0	<	
As	mg/kg	13.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	4.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



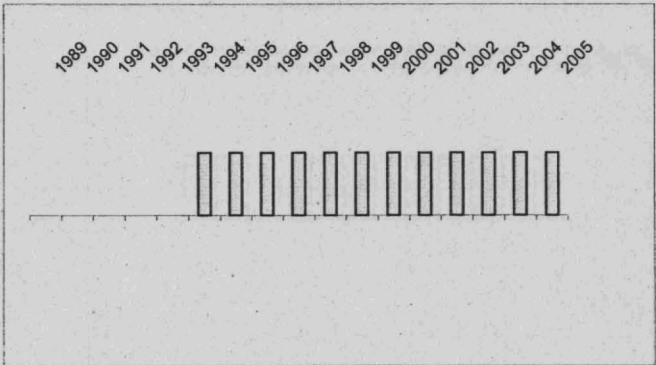
2. DREMPEL VAN BORSSELE - Groene kant

13-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.5		
Organische stof	%	0.50		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	< 2.137	<	
Ni	mg/kg	4.5	<	
Pb	mg/kg	5.7	<	
Zn	mg/kg	27	<	
Cr	mg/kg	14.0	<	
As	mg/kg	7.1	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	109.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	9.7	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



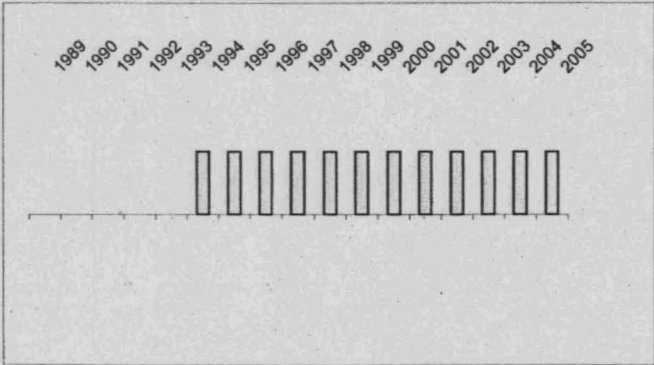
4. TERNEUZEN

13-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.8		
Organische stof	%	0.21		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	0.090	<	
Cu	mg/kg	< 2.137	<	
Ni	mg/kg	4.0	<	
Pb	mg/kg	7.5	<	
Zn	mg/kg	29	<	
Cr	mg/kg	18.0	<	
As	mg/kg	13.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	1865.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



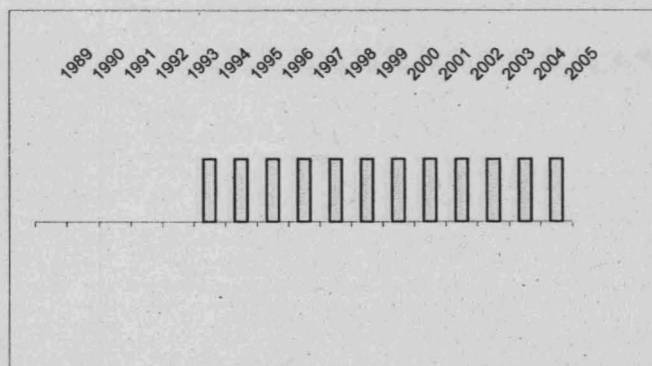
5. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Afwaarts

13-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.7		
Organische stof	%	0.13		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	0.310	<	
Cu	mg/kg	< 2.137	<	
Ni	mg/kg	4.2	<	
Pb	mg/kg	5.5	<	
Zn	mg/kg	26	<	
Cr	mg/kg	17.0	<	
As	mg/kg	12.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	50.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



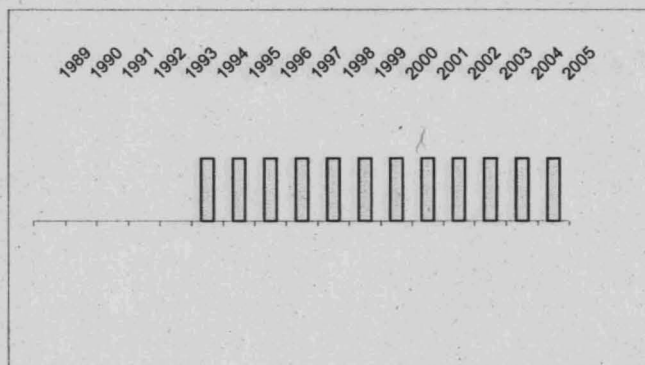
6. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Opwaarts

7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.6		
Organische stof	%	0.08		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	< 2.137	<	
Ni	mg/kg	3.8	<	
Pb	mg/kg	< 3.743	<	
Zn	mg/kg	18	<	
Cr	mg/kg	12.0	<	
As	mg/kg	7.3	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	4.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 12.5	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



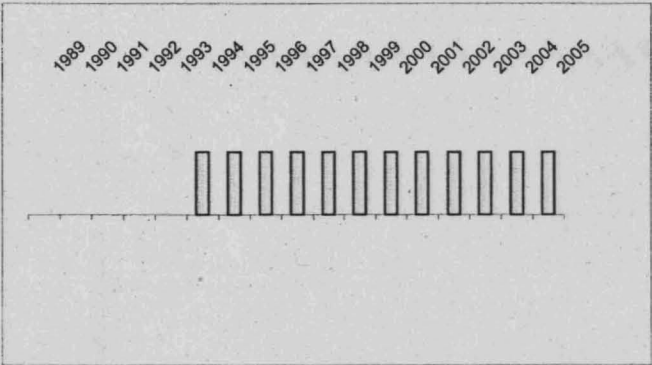
7. DREMPEL VAN HANSWEERT - Afwaarts boei 51

7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.9		
Organische stof	%	0.09		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.077	<	
Cu	mg/kg	< 0.65	<	
Ni	mg/kg	3.0	<	
Pb	mg/kg	< 3.743	<	
Zn	mg/kg	1□	<	
Cr	mg/kg	15.0	<	
As	mg/kg	5.9	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	<2.2	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 12.5	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

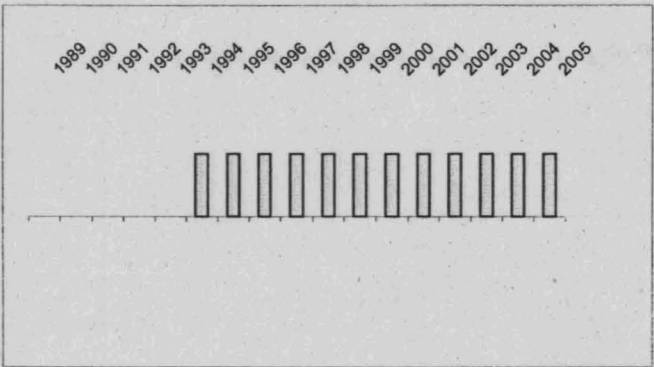


8. DREMPEL VAN HANSWEERT - Opwaarts boei 51

7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.7		
Organische stof	%	0.11		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.077	<	
Cu	mg/kg	< 0.65	<	
Ni	mg/kg	3.4	<	
Pb	mg/kg	< 3.743	<	
Zn	mg/kg	19	<	
Cr	mg/kg	14.0	<	
As	mg/kg	5.5	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	9.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling : verspreiding toegestaan



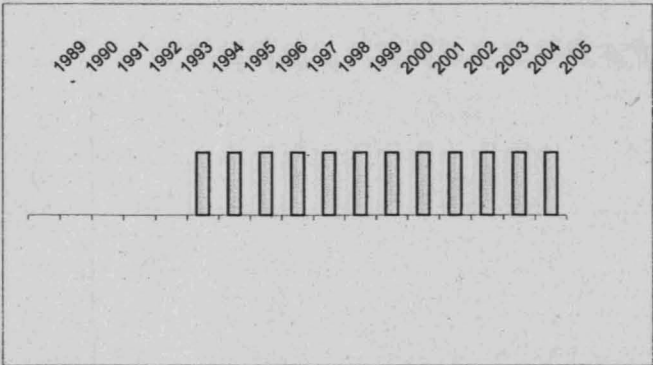
9. WALSOORDEN

7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.5		
Organische stof	%	0.14		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	< 0.65	<	
Ni	mg/kg	2.3	<	
Pb	mg/kg	< 3.743	<	
Zn	mg/kg	17	<	
Cr	mg/kg	8.3	<	
As	mg/kg	5.3	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	9.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



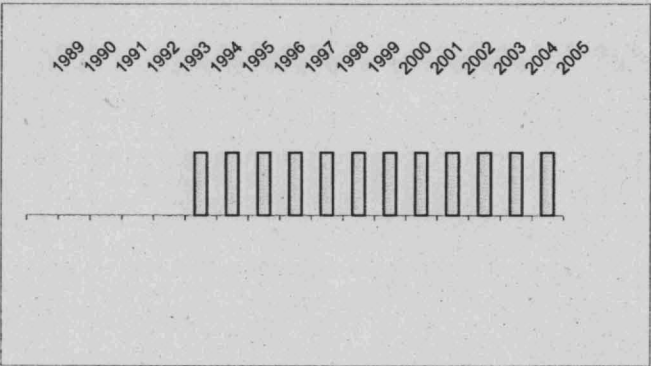
10. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 52

7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.3		
Organische stof	%	0.13		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	3.3	<	
Ni	mg/kg	3.0	<	
Pb	mg/kg	3.8	<	
Zn	mg/kg	17	<	
Cr	mg/kg	11.0	<	
As	mg/kg	5.3	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	5.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



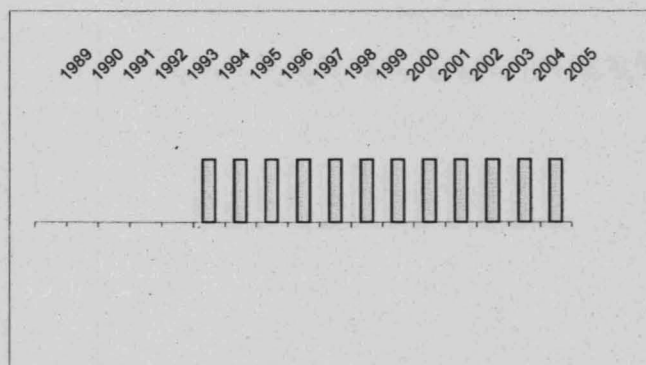
11. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 56

7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.9		
Organische stof	%	0.06		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	< 2.137	<	
Ni	mg/kg	3.1	<	
Pb	mg/kg	< 3.743	<	
Zn	mg/kg	23	<	
Cr	mg/kg	15.0	<	
As	mg/kg	5.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	21.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



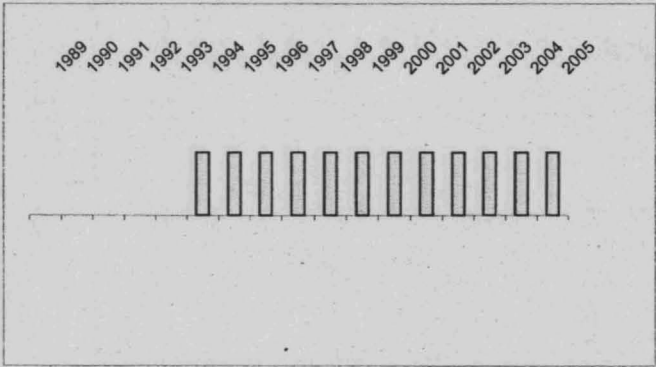
12. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 60

6-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.7		
Organische stof	%	0.11		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	< 2.137	<	
Ni	mg/kg	6.4	<	
Pb	mg/kg	< 3.743	<	
Zn	mg/kg	28	<	
Cr	mg/kg	14.0	<	
As	mg/kg	5.4	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	9.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 12.5	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Becoördeling :

verspreiding toegestaan



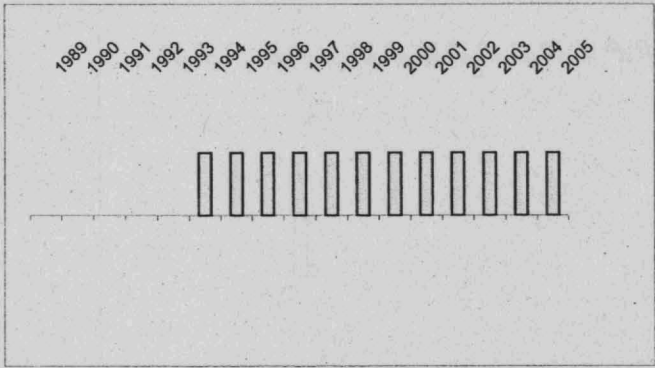
13. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving boei 64

6-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.0		
Organische stof	%	0.17		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19		<
Hg	mg/kg	< 0.023		<
Cu	mg/kg	< 2.137		<
Ni	mg/kg	7.9		<
Pb	mg/kg	3.9		<
Zn	mg/kg	23		<
Cr	mg/kg	13.0		<
As	mg/kg	5.0		<
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	10.0		<
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05		<
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05		<
HCB	µg/kg	< 0.05		<
Minerale olie	mg/kg	< 25		<
Tributyltin	µg/kg	< 0.9		<

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



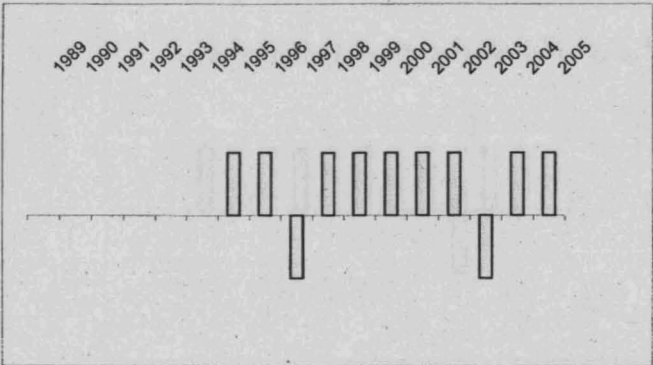
36. NAUW VAN BATH - Opwaarts

1-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2,6		
Organische stof	%	0.55		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.626		<
Hg	mg/kg	0.130		<
Cu	mg/kg	5.2		<
Ni	mg/kg	5.9		<
Pb	mg/kg	10.0		<
Zn	mg/kg	47		<
Cr	mg/kg	16.0		<
As	mg/kg	7.7		<
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	144.0		<
Som 7 PCB's	µg/kg	2.1		<
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05		<
HCB	µg/kg	< 0.05		<
Minerale olie	mg/kg	< 25		<
Tributyltin	µg/kg	12.0		<

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



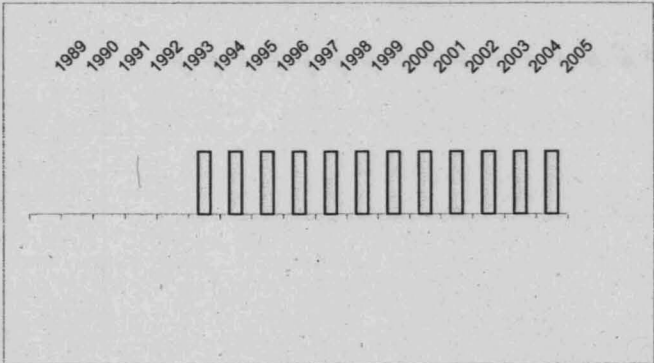
15. DREMPEL VAN BATH - Afwaarts boei 70

6-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.6		
Organische stof	%	0.31		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	< 2.137	<	
Ni	mg/kg	4.0	<	
Pb	mg/kg	5.0	<	
Zn	mg/kg	31	<	
Cr	mg/kg	12.0	<	
As	mg/kg	6.2	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	62.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	< 1.8	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



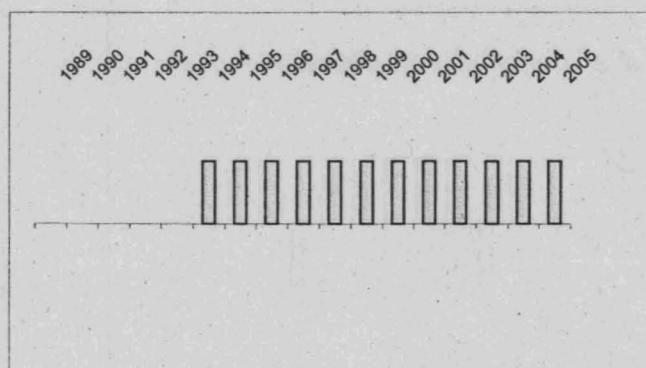
16. DREMPEL VAN BATH - Opwaarts boei 70

6-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.1		
Organische stof	%	0.21		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	< 2.137	<	
Ni	mg/kg	4.8	<	
Pb	mg/kg	6.1	<	
Zn	mg/kg	32	<	
Cr	mg/kg	14.0	<	
As	mg/kg	6.2	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	87.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	< 0.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



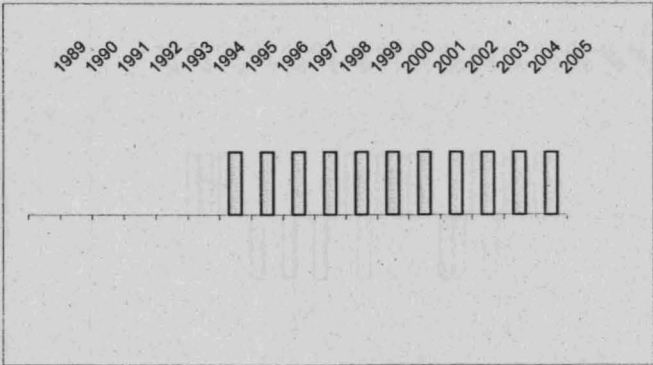
37. VAARWATER BOVEN BATH

1-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.7		
Organische stof	%	0.06		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.626	<	
Hg	mg/kg	0.100	<	
Cu	mg/kg	3.1	<	
Ni	mg/kg	4.3	<	
Pb	mg/kg	8.9	<	
Zn	mg/kg	42	<	
Cr	mg/kg	14.0	<	
As	mg/kg	7.9	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	180.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.1	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	5.1	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



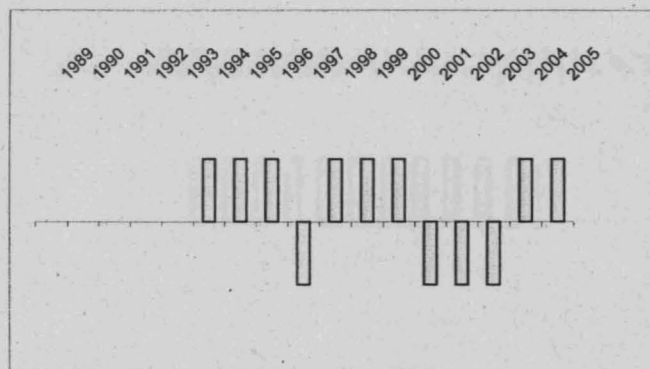
17. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Rode kant

25-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.1		
Organische stof	%	1.12		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	0.70	<	
Hg	mg/kg	0.100	<	
Cu	mg/kg	9.4	<	
Ni	mg/kg	8.6	<	
Pb	mg/kg	17.0	<	
Zn	mg/kg	83	<	
Cr	mg/kg	31.0	<	
As	mg/kg	11.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	411.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	9.5	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.9	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	225.0	<	
Tributyltin	µg/kg	4.7	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



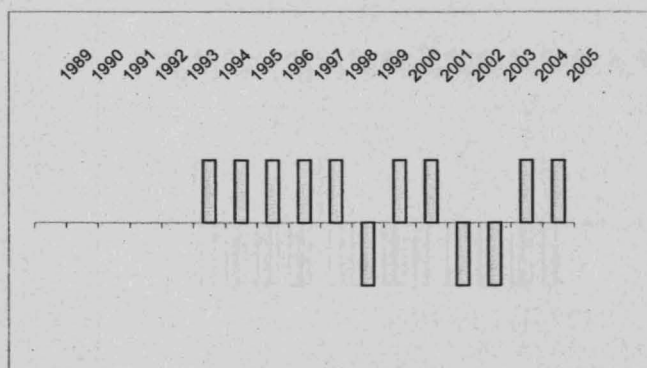
18. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Groene kant

25-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.2		
Organische stof	%	1.34		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	0.73	<	
Hg	mg/kg	0.150	<	
Cu	mg/kg	9.7	<	
Ni	mg/kg	9.4	<	
Pb	mg/kg	19.0	<	
Zn	mg/kg	87	<	
Cr	mg/kg	26.0	<	
As	mg/kg	12.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	540.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	11.5	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.1	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	185.0	<	
Tributyltin	µg/kg	8.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



38. GEUL ZANDVLIETSLUIS

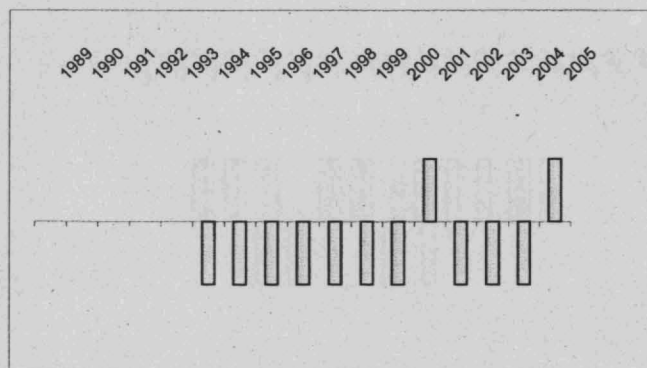
25-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	30.0		
Organische stof	%	6.55		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	3.30	<	
Hg	mg/kg	0.650	<	
Cu	mg/kg	56.0	<	
Ni	mg/kg	27.0	<	
Pb	mg/kg	83.0	<	
Zn	mg/kg	343	<	
Cr	mg/kg	85.0	<	
As	mg/kg	32.0	>	10
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	2537.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	60.2	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.7	<	
HCB	µg/kg	0.4	<	
Minerale olie	mg/kg	361.0	<	
Tributyltin	µg/kg	52.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Toegestane normoverschrijdingen (<50%)



39. GEUL BERENDRECHTSLUIS

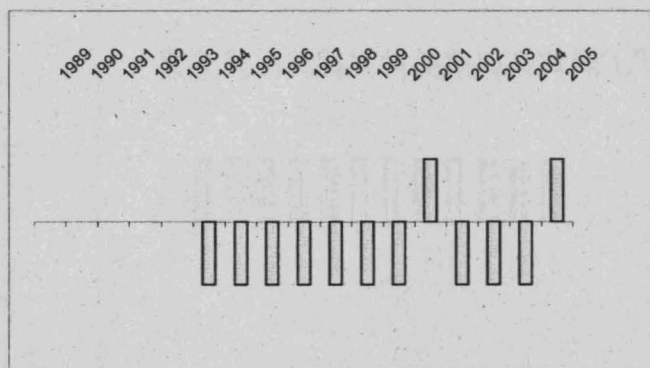
27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	27.0		
Organische stof	%	6.55		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	3.80	<	
Hg	mg/kg	0.800	<	
Cu	mg/kg	60.0	>	0
Ni	mg/kg	29.0	<	
Pb	mg/kg	89.0	<	
Zn	mg/kg	374	>	2
Cr	mg/kg	88.0	<	
As	mg/kg	34.0	>	17
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	3070.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	54.2	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.3	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	391.0	<	
Tributyltin	µg/kg	73.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



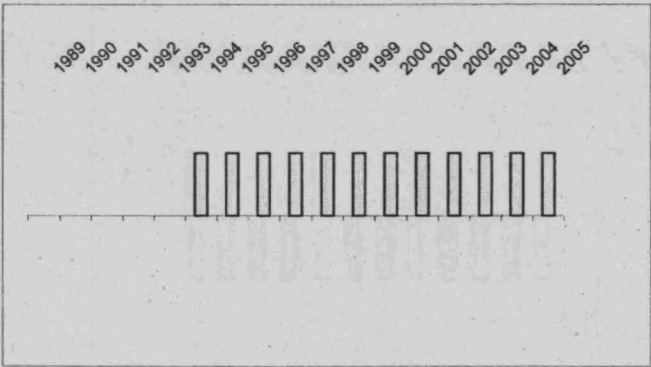
20. RAND PLAAT VAN DOEL

27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.8		
Organische stof	%	1.90		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	1.30	<	
Hg	mg/kg	0.230	<	
Cu	mg/kg	16.0	<	
Ni	mg/kg	9.1	<	
Pb	mg/kg	27.0	<	
Zn	mg/kg	124	<	
Cr	mg/kg	34.0	<	
As	mg/kg	16.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	1138.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	14.7	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.7	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	111.0	<	
Tributyltin	µg/kg	14.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



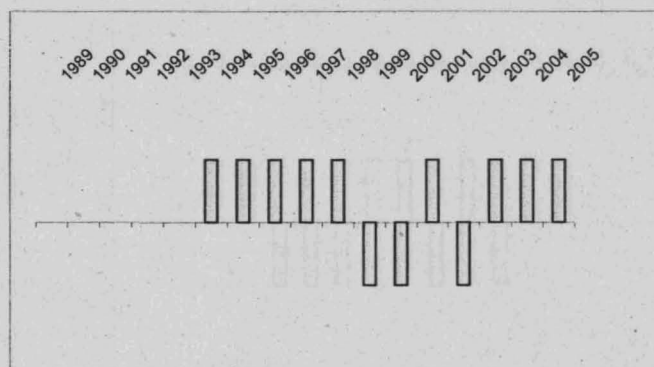
21. DREMPEL VAN FREDERIK - Rode kant

27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	6.0		
Organische stof	%	2.24		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	1.30	<	
Hg	mg/kg	0.190	<	
Cu	mg/kg	17.0	<	
Ni	mg/kg	10.0	<	
Pb	mg/kg	27.0	<	
Zn	mg/kg	126	<	
Cr	mg/kg	35.0	<	
As	mg/kg	14.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	1356.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	12.8	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.5	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	173.0	<	
Tributyltin	µg/kg	17.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



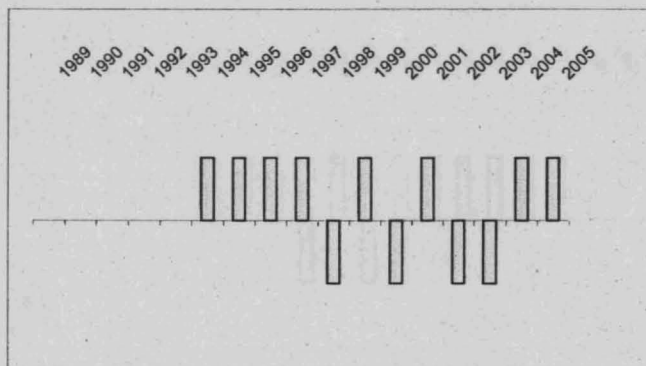
22. DREMPEL VAN FREDERIK - Groene kant

27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	6.1		
Organische stof	%	1.90		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	1.40	<	
Hg	mg/kg	0.200	<	
Cu	mg/kg	16.0	<	
Ni	mg/kg	12.0	<	
Pb	mg/kg	29.0	<	
Zn	mg/kg	125	<	
Cr	mg/kg	39.0	<	
As	mg/kg	17.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	856.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	13.5	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.5	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	162.0	<	
Tributyltin	µg/kg	12.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



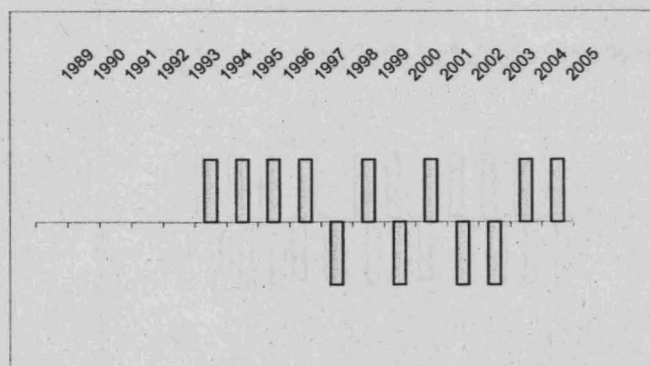
23. DREMPEL VAN LILLO - Rode kant

27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.7		
Organische stof	%	1.09		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.626		<
Hg	mg/kg	0.100		<
Cu	mg/kg	5.4		<
Ni	mg/kg	8.1		<
Pb	mg/kg	16.0		<
Zn	mg/kg	68		<
Cr	mg/kg	28.0		<
As	mg/kg	14.0		<
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	508.0		<
Som 7 PCB's	µg/kg	4.5		<
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05		<
HCB	µg/kg	< 0.05		<
Minerale olie	mg/kg	81.0		<
Tributyltin	µg/kg	26.0		<

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



24. DREMPEL VAN LILLO - Groene kant

27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.2		
Organische stof	%	1.57		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	1.60	<	
Hg	mg/kg	0.220	<	
Cu	mg/kg	14.0	<	
Ni	mg/kg	11.0	<	
Pb	mg/kg	24.0	<	
Zn	mg/kg	124	<	
Cr	mg/kg	34.0	<	
As	mg/kg	16.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	837.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	14.6	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.4	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	151.0	<	
Tributyltin	µg/kg	86.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS

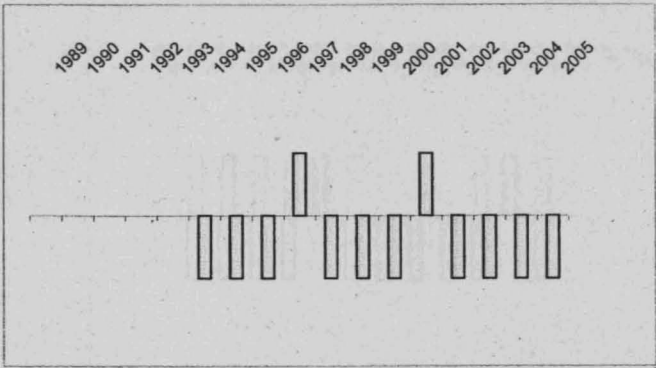
10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	22.0		
Organische stof	%	6.38		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	4.40	>	10
Hg	mg/kg	1.300	>	8
Cu	mg/kg	66.0	>	10
Ni	mg/kg	28.0	<	
Pb	mg/kg	92.0	<	
Zn	mg/kg	415	>	14
Cr	mg/kg	88.0	<	
As	mg/kg	33.0	>	14
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	6810.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	59.3	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.0	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	489.0	<	
Tributyltin	µg/kg	107.0	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



41. GEUL VAN CAUWELAERTSLUIS

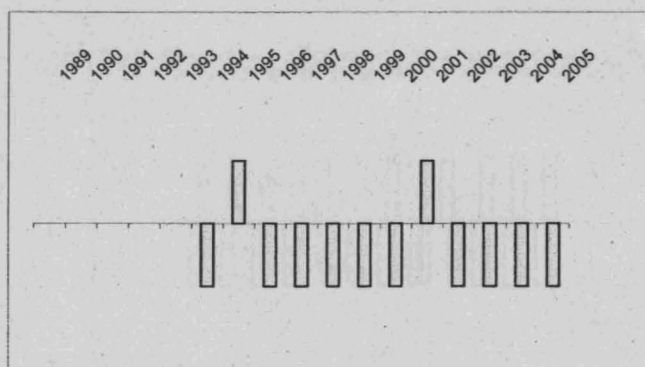
10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	20.0		
Organische stof	%	5.86		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	4.30	>	8
Hg	mg/kg	0.760	<	
Cu	mg/kg	63.0	>	5
Ni	mg/kg	28.0	<	
Pb	mg/kg	91.0	<	
Zn	mg/kg	393	>	8
Cr	mg/kg	86.0	<	
As	mg/kg	30.0	>	3
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	9220.0	>	15
Som 7 PCB's	µg/kg	62.3	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.7	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	323.0	<	
Tributyltin	µg/kg	102.0	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



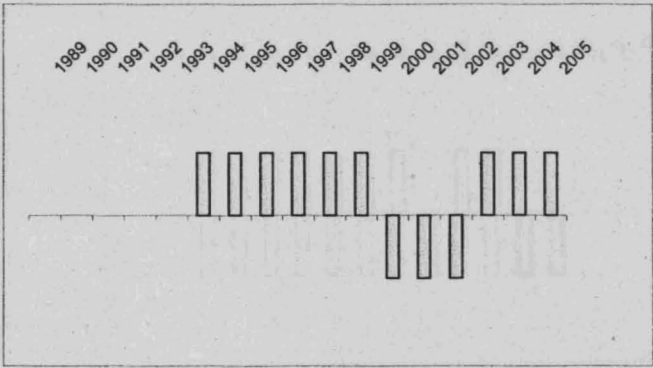
26. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Rode kant

10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.1		
Organische stof	%	0.76		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.626	<	
Hg	mg/kg	0.360	<	
Cu	mg/kg	6.0	<	
Ni	mg/kg	5.6	<	
Pb	mg/kg	14.0	<	
Zn	mg/kg	84	<	
Cr	mg/kg	26.0	<	
As	mg/kg	12.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	342.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	10.5	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.8	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	43.0	<	
Tributyltin	µg/kg	51.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

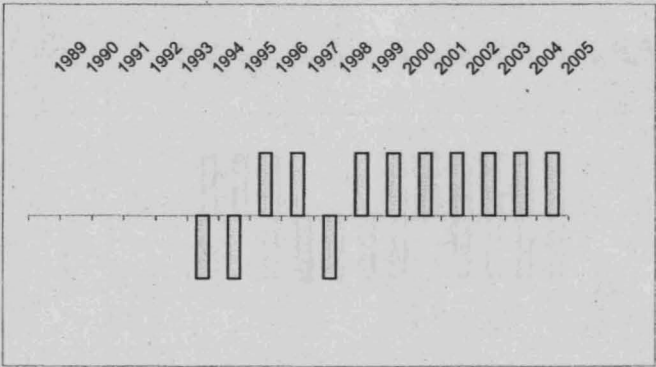


27. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Groene kant

10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.3		
Organische stof	%	0.62		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	0.67	<	
Hg	mg/kg	0.550	<	
Cu	mg/kg	6.7	<	
Ni	mg/kg	5.9	<	
Pb	mg/kg	15.0	<	
Zn	mg/kg	84	<	
Cr	mg/kg	27.0	<	
As	mg/kg	11.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	395.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	7.5	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.5	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	57.0	<	
Tributyltin	µg/kg	39.0	<	

Beoordeling : verspreiding toegestaan



28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden

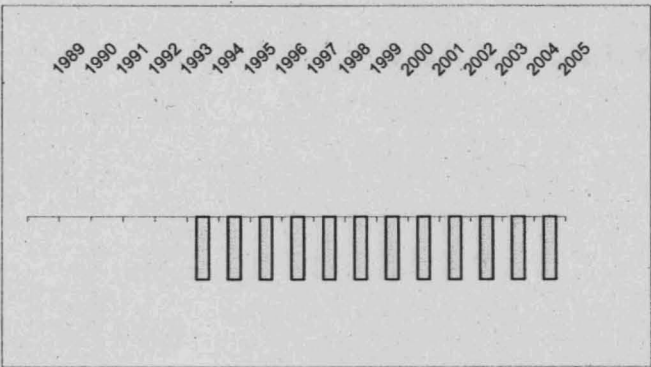
10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	24.0		
Organische stof	%	7.24		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	5.10	>	28
Hg	mg/kg	1.400	>	17
Cu	mg/kg	77.0	>	28
Ni	mg/kg	31.0	<	
Pb	mg/kg	104.0	<	
Zn	mg/kg	464	>	27
Cr	mg/kg	91.0	<	
As	mg/kg	33.0	>	14
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	6170.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	76.2	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	7.3	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	715.0	<	
Tributyltin	µg/kg	116.0	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



28a. GEUL KALLOSLUIS - Opwaarts

10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	24.0		
Organische stof	%	7.07		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	5.10	>	28
Hg	mg/kg	1.400	>	17
Cu	mg/kg	77.0	>	28
Ni	mg/kg	31.0	<	
Pb	mg/kg	107.0	<	
Zn	mg/kg	475	>	30
Cr	mg/kg	94.0	<	
As	mg/kg	35.0	>	21
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	6220.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	85.8	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	6.9	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	732.0	<	
Tributyltin	µg/kg	101.0	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen

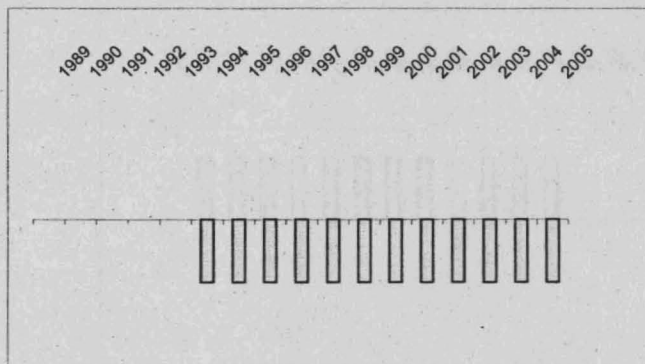


Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	26.0		
Organische stof	%	7.41		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	4.90	>	23
Hg	mg/kg	0.840	<	
Cu	mg/kg	79.0	>	32
Ni	mg/kg	31.0	<	
Pb	mg/kg	106.0	<	
Zn	mg/kg	471	>	29
Cr	mg/kg	96.0	<	
As	mg/kg	34.0	>	17
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	4430.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	86.7	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	7.8	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	575.0	<	
Tributyltin	µg/kg	111.0	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



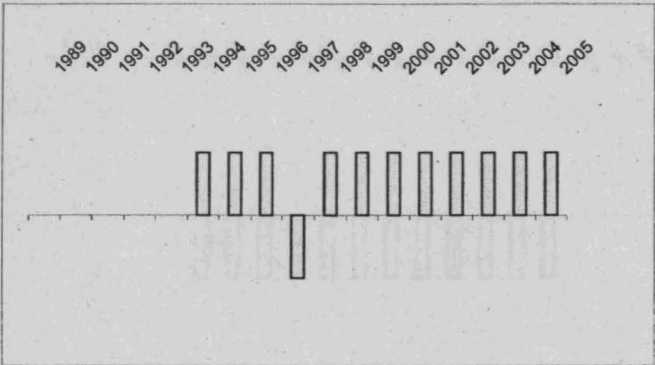
29. DREMPEL VAN KRANKELOON - Rode kant

18-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.5		
Organische stof	%	0.33		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.626	<	
Hg	mg/kg	< 0.077	<	
Cu	mg/kg	2.6	<	
Ni	mg/kg	4.5	<	
Pb	mg/kg	12.0	<	
Zn	mg/kg	61	<	
Cr	mg/kg	23.0	<	
As	mg/kg	10.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	258.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	3.1	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.3	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	40.0	<	
Tributyltin	µg/kg	44.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



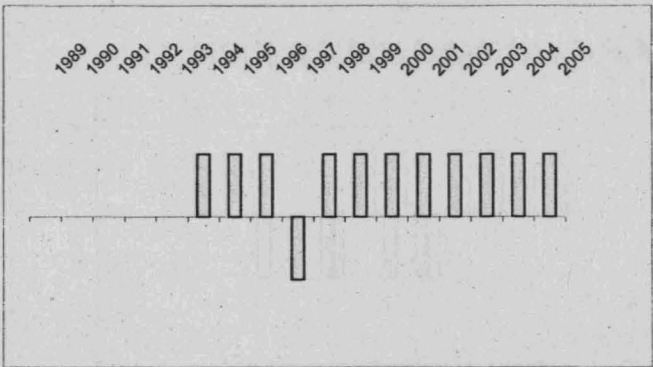
30. DREMPEL VAN KRANKELOON - Groene kant

10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.9		
Organische stof	%	0.24		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.626	<	
Hg	mg/kg	< 0.023	<	
Cu	mg/kg	3.1	<	
Ni	mg/kg	4.7	<	
Pb	mg/kg	8.4	<	
Zn	mg/kg	46	<	
Cr	mg/kg	20.0	<	
As	mg/kg	8.7	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	118.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.2	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	98.0	<	
Tributyltin	µg/kg	52.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



45. GEUL ZEESLUIS WINTAM

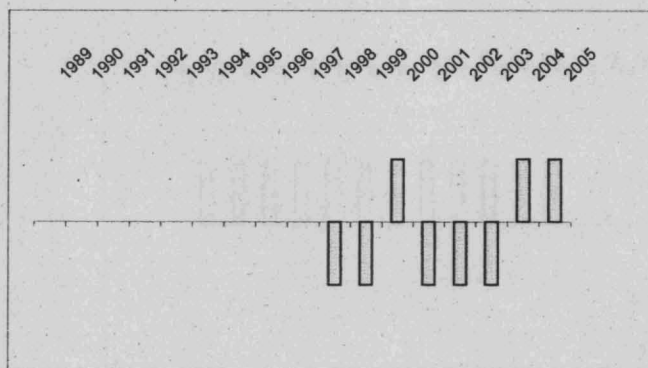
21-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	18.0		
Organische stof	%	0.47		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	3.40	<	
Hg	mg/kg	0.430	<	
Cu	mg/kg	54.0	<	
Ni	mg/kg	27.0	<	
Pb	mg/kg	72.0	<	
Zn	mg/kg	391	>	7
Cr	mg/kg	73.0	<	
As	mg/kg	22.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	5590.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	46.9	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.5	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	450.0	<	
Tributyltin	µg/kg	196.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Toegestane normoverschrijdingen (<50%)



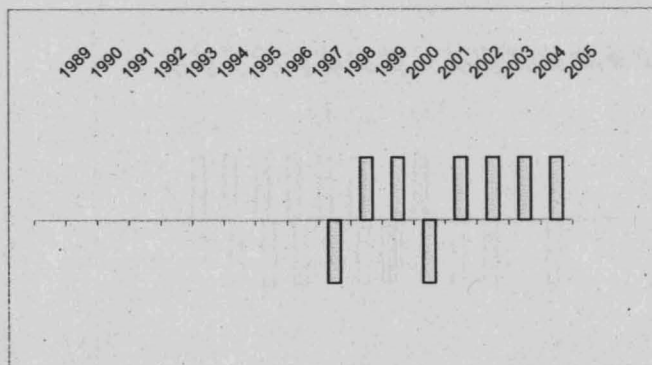
47. ZEESLUIS WINTAM - Afwaarts

21-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.7		
Organische stof	%	1.31		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	0.95	<	
Hg	mg/kg	0.080	<	
Cu	mg/kg	14.0	<	
Ni	mg/kg	7.9	<	
Pb	mg/kg	28.0	<	
Zn	mg/kg	156	<	
Cr	mg/kg	23.0	<	
As	mg/kg	10.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	1267.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	7.6	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.7	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	62.0	<	
Tributyltin	µg/kg	39.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



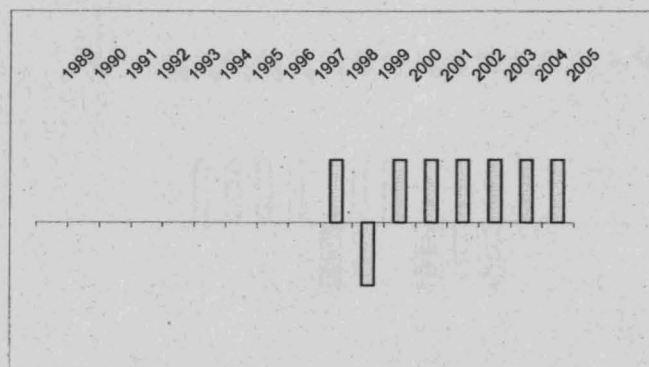
46. ZEESLUIS WINTAM - Opwaarts

21-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	4.3		
Organische stof	%	1.40		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	1.20	<	
Hg	mg/kg	0.150	<	
Cu	mg/kg	18.0	<	
Ni	mg/kg	9.2	<	
Pb	mg/kg	96.0	<	
Zn	mg/kg	276	<	
Cr	mg/kg	25.0	<	
As	mg/kg	12.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	4030.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	16.1	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.6	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	116.0	<	
Tributyltin	µg/kg	60.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



51. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Opwaarts

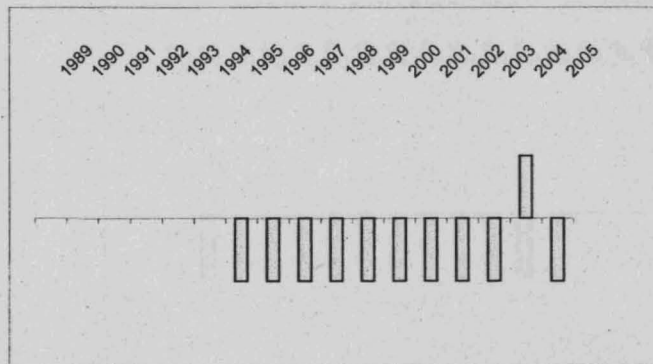
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	25.0		
Organische stof	%	6.38		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	5.00	>	25
Hg	mg/kg	0.930	<	
Cu	mg/kg	81.0	>	35
Ni	mg/kg	43.0	<	
Pb	mg/kg	115.0	>	5
Zn	mg/kg	494	>	35
Cr	mg/kg	113.0	<	
As	mg/kg	43.0	>	48
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	3560.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	69.7	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	6.5	<	
HCB	µg/kg	1.9	<	
Minerale olie	mg/kg	670.0	<	
Tributyltin	µg/kg	809.0	>	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



52. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Afwaarts

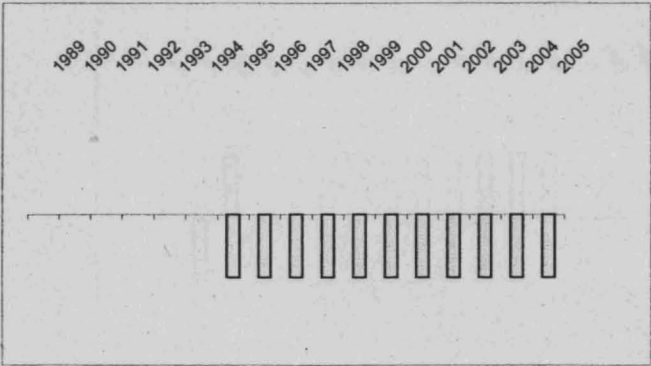
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	26.0		
Organische stof	%	6.72		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	5.50	>	38
Hg	mg/kg	0.850	<	
Cu	mg/kg	76.0	>	27
Ni	mg/kg	30.0	<	
Pb	mg/kg	109.0	<	
Zn	mg/kg	461	>	26
Cr	mg/kg	105.0	<	
As	mg/kg	43.0	>	48
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	3990.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	81.9	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	9.1	<	
HCB	µg/kg	0.6	<	
Minerale olie	mg/kg	649.0	<	
Tributyltin	µg/kg	682.0	>	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



53. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS- Opwaarts

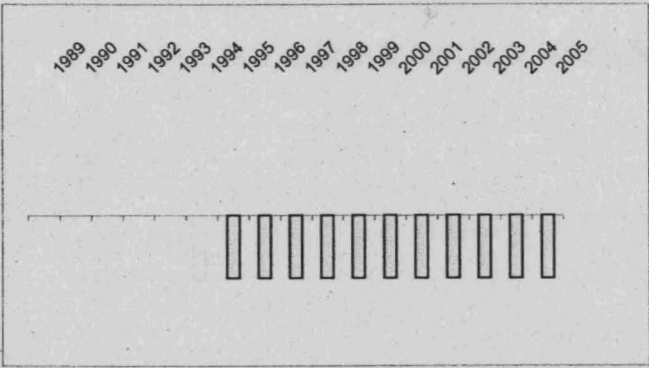
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	28.0		
Organische stof	%	7.07		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	7.20	>	80
Hg	mg/kg	1.100	<	
Cu	mg/kg	89.0	>	48
Ni	mg/kg	34.0	<	
Pb	mg/kg	185.0	>	68
Zn	mg/kg	768	>	110
Cr	mg/kg	110.0	<	
As	mg/kg	48.0	>	66
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	3930.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	67.2	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	6.5	<	
HCB	µg/kg	0.5	<	
Minerale olie	mg/kg	662.0	<	
Tributyltin	µg/kg	1489.0	>	496

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



54. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS - Afwaarts

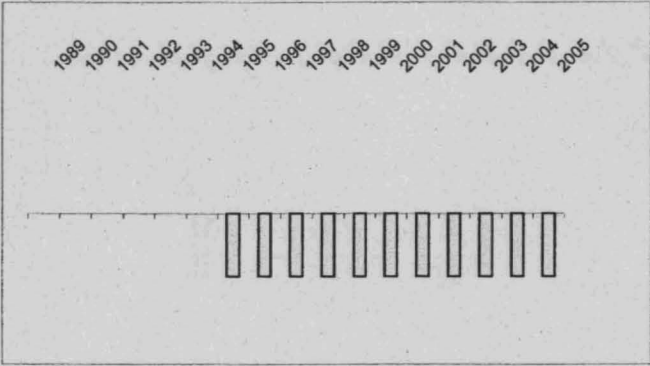
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	25.0		
Organische stof	%	5.34		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	7.10	>	78
Hg	mg/kg	0.990	<	
Cu	mg/kg	93.0	>	55
Ni	mg/kg	30.0	<	
Pb	mg/kg	334.0	>	204
Zn	mg/kg	1320	>	262
Cr	mg/kg	103.0	<	
As	mg/kg	49.0	>	69
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	4020.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	57.3	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.3	<	
HCB	µg/kg	1.2	<	
Minerale olie	mg/kg	550.0	<	
Tributyltin	µg/kg	1934.0	>	674

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



55. HANSADOK

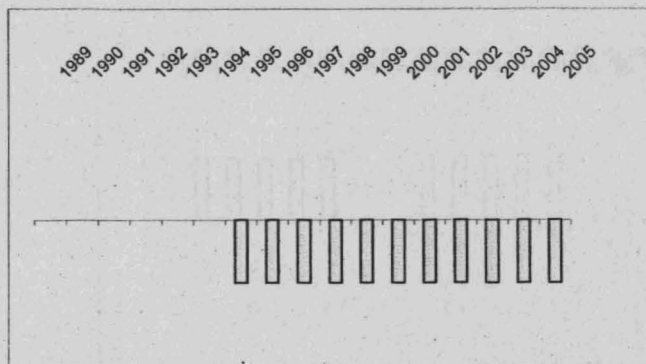
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	23.0		
Organische stof	%	6.90		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	7.30	>	83
Hg	mg/kg	1.100	<	
Cu	mg/kg	87.0	>	45
Ni	mg/kg	25.0	<	
Pb	mg/kg	182.0	>	65
Zn	mg/kg	685	>	88
Cr	mg/kg	107.0	<	
As	mg/kg	45.0	>	55
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	4890.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	71.7	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	6.8	<	
HCB	µg/kg	0.7	<	
Minerale olie	mg/kg	913.0	<	
Tributyltin	µg/kg	2920.0	>	1068

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen

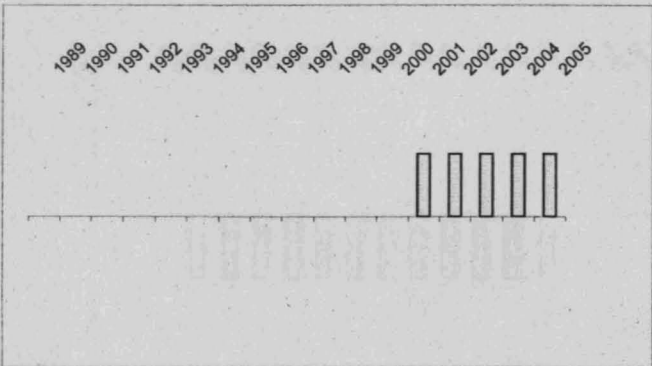


56. WIELINGEN Zwin

9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	6.2		
Organische stof	%	0.90		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	0.100	<	
Cu	mg/kg	4.9	<	
Ni	mg/kg	8.1	<	
Pb	mg/kg	12.0	<	
Zn	mg/kg	42	<	
Cr	mg/kg	17.0	<	
As	mg/kg	9.2	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	199.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	13.0	<	

Beoordeling : verspreiding toegestaan



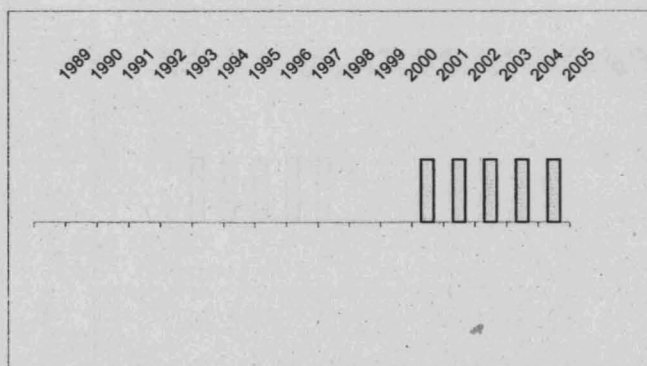
57. WIELINGEN Cadzand Bad

9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.4		
Organische stof	%	1.29		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.626	<	
Hg	mg/kg	0.080	<	
Cu	mg/kg	5.3	<	
Ni	mg/kg	9.4	<	
Pb	mg/kg	14.0	<	
Zn	mg/kg	50	<	
Cr	mg/kg	19.0	<	
As	mg/kg	11.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	237.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	15.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



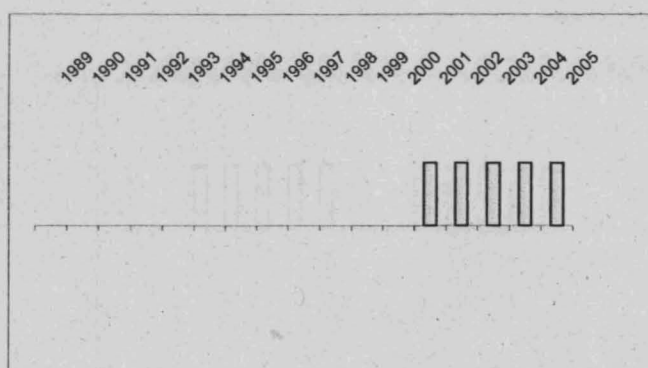
58. WIELINGEN Zwarte Polder

9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	4.7		
Organische stof	%	0.93		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.077	<	
Cu	mg/kg	3.0	<	
Ni	mg/kg	5.3	<	
Pb	mg/kg	8.1	<	
Zn	mg/kg	27	<	
Cr	mg/kg	12.0	<	
As	mg/kg	5.8	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	105.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	7.2	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



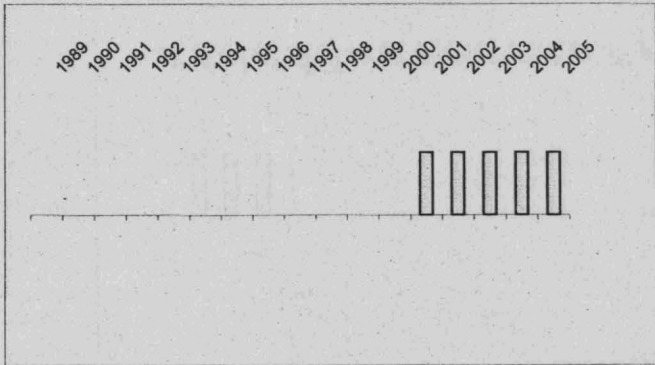
59. WIELINGEN Kruishoofd

9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.4		
Organische stof	%	0.90		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.19	<	
Hg	mg/kg	< 0.077	<	
Cu	mg/kg	2.6	<	
Ni	mg/kg	5.0	<	
Pb	mg/kg	7.7	<	
Zn	mg/kg	27	<	
Cr	mg/kg	11.0	<	
As	mg/kg	8.8	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	308.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	< 25	<	
Tributyltin	µg/kg	7.5	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



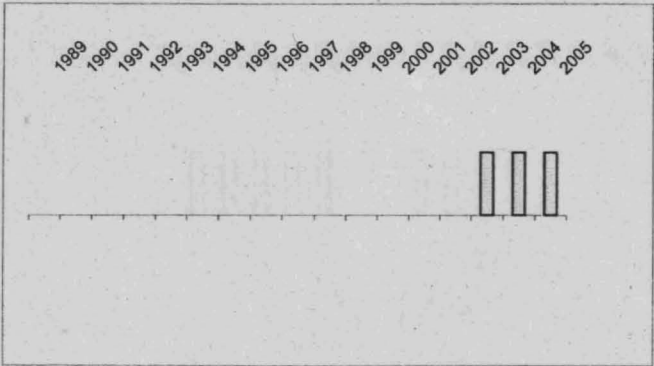
71. STORTPLAATS SCHAAR VAN OUDEN DOEL - Opwaarts

9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	14.0		
Organische stof	%	3.79		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	2.10	<	
Hg	mg/kg	0.380	<	
Cu	mg/kg	32.0	<	
Ni	mg/kg	17.0	<	
Pb	mg/kg	52.0	<	
Zn	mg/kg	216	<	
Cr	mg/kg	58.0	<	
As	mg/kg	23.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	1632.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	32.1	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.3	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	185.0	<	
Tributyltin	µg/kg	29.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



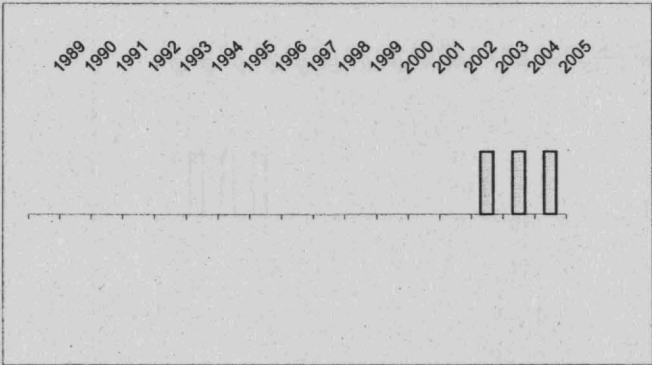
72. STORTPLAATS SCHAAR VAN OUDEN DOEL - Afwaarts

9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	6.8		
Organische stof	%	2.41		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	1.20	<	
Hg	mg/kg	0.270	<	
Cu	mg/kg	17.0	<	
Ni	mg/kg	11.0	<	
Pb	mg/kg	30.0	<	
Zn	mg/kg	127	<	
Cr	mg/kg	39.0	<	
As	mg/kg	16.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	1049.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	18.0	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.9	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	132.0	<	
Tributyltin	µg/kg	17.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



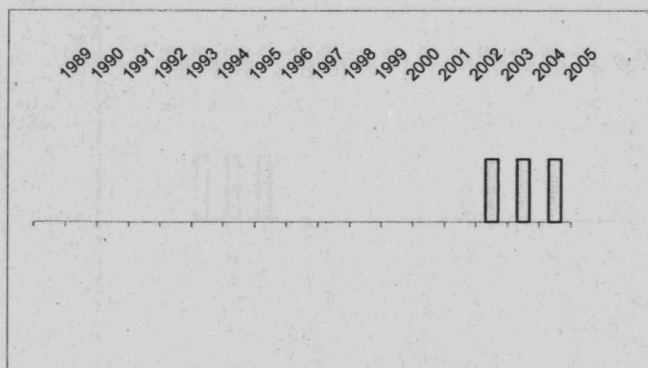
73. STORTZONE PUNT VAN MELSELE

9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	13.0		
Organische stof	%	3.62		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	2.20	<	
Hg	mg/kg	0.350	<	
Cu	mg/kg	30.0	<	
Ni	mg/kg	17.0	<	
Pb	mg/kg	49.0	<	
Zn	mg/kg	220	<	
Cr	mg/kg	51.0	<	
As	mg/kg	21.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	1748.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	31.6	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.5	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	240.0	<	
Tributyltin	µg/kg	237.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



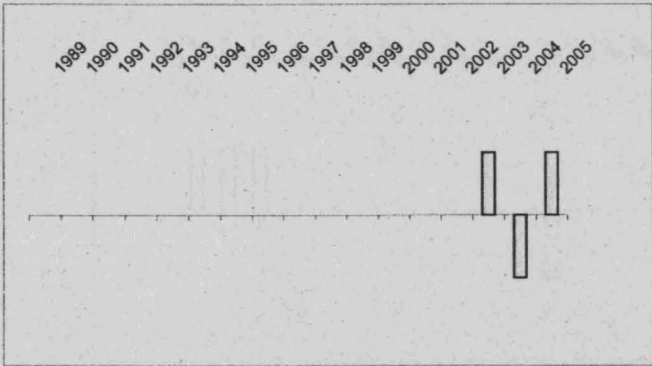
74. STORTPLAATS PLAAT VAN BOOMKE - Afwaarts

9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.2		
Organische stof	%	1.41		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	1.40	<	
Hg	mg/kg	0.190	<	
Cu	mg/kg	13.0	<	
Ni	mg/kg	10.0	<	
Pb	mg/kg	27.0	<	
Zn	mg/kg	129	<	
Cr	mg/kg	37.0	<	
As	mg/kg	13.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	1310.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	13.0	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.3	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	161.0	<	
Tributyltin	µg/kg	68.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



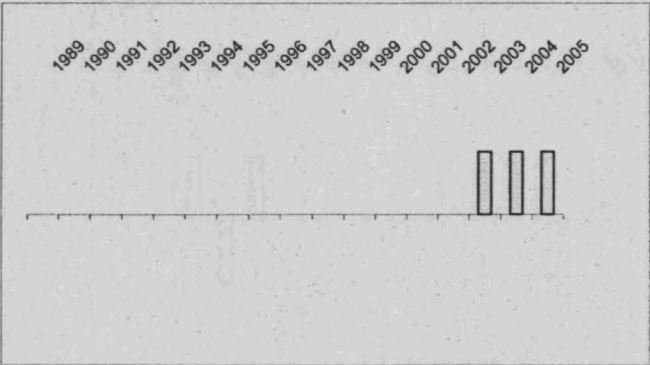
75. STORTPLAATS PLAAT VAN BOOMKE - Opwaarts

9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.5		
Organische stof	%	0.48		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	< 0.626	<	
Hg	mg/kg	< 0.077	<	
Cu	mg/kg	3.2	<	
Ni	mg/kg	5.2	<	
Pb	mg/kg	13.0	<	
Zn	mg/kg	54	<	
Cr	mg/kg	17.0	<	
As	mg/kg	11.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	366.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	2.3	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.2	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	29.0	<	
Tributyltin	µg/kg	10.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan



76. STORTZONE OOSTERWEEL

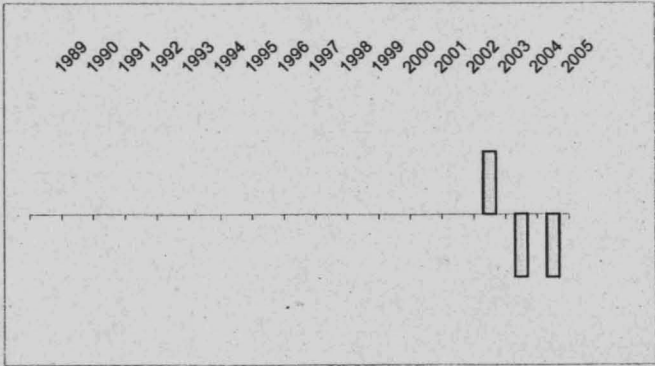
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Toetsings- waarde	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	14.0		
Organische stof	%	2.59		
Zware metalen				
Cd	mg/kg	3.10	<	
Hg	mg/kg	0.470	<	
Cu	mg/kg	29.0	<	
Ni	mg/kg	20.0	<	
Pb	mg/kg	164.0	>	49
Zn	mg/kg	360	<	
Cr	mg/kg	56.0	<	
As	mg/kg	25.0	<	
Organische microverontreinigingen				
Som 10 PAK's	µg/kg	2710.0	<	
Som 7 PCB's	µg/kg	30.6	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.5	<	
HCB	µg/kg	< 0.05	<	
Minerale olie	mg/kg	209.0	<	
Tributyltin	µg/kg	112.0	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



Bijlage 3

TOETSING VERSPREIDING ZOETE WATEREN

43. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Rode kant

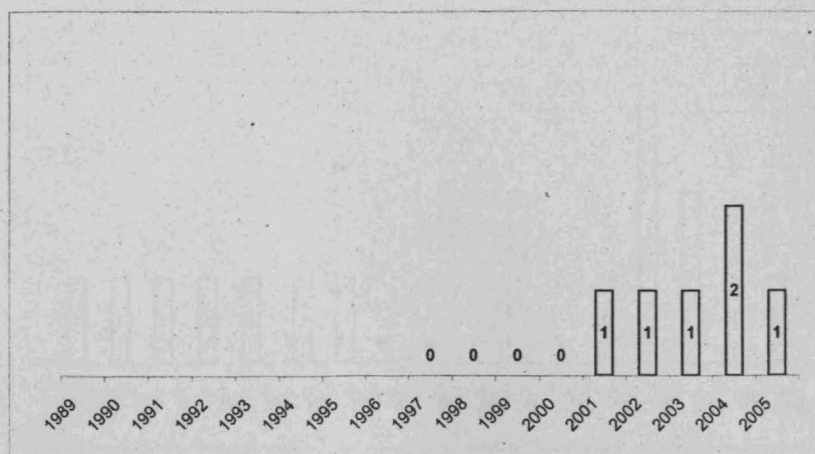
28-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.3			
Organische stof	%	0.16			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 0.65	-	0	
Ni	mg/kg	3.4	9.2	1	
Pb	mg/kg	5.4	8.3	1	
Zn	mg/kg	24	54	1	
Cr	mg/kg	18.0	32.1	1	
As	mg/kg	14.0	23.9	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	8.0	8.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



44. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Groene kant

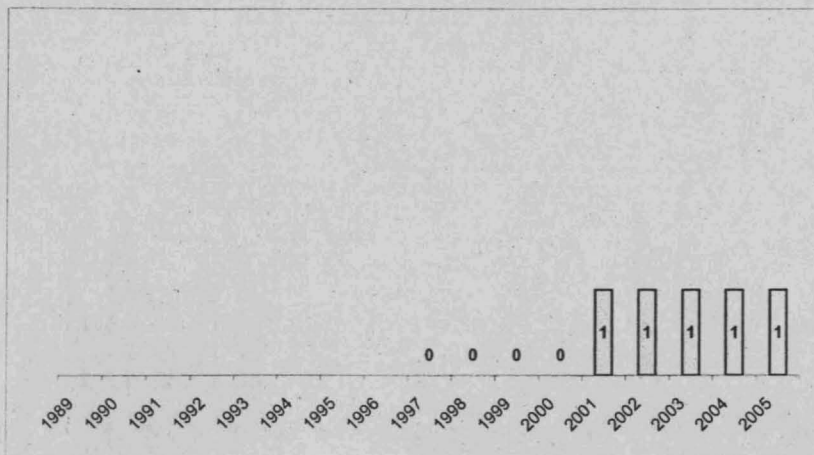
28-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.2			
Organische stof	%	0.17			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	3.2	8.6	1	
Pb	mg/kg	5.1	7.9	1	
Zn	mg/kg	23	52	1	
Cr	mg/kg	21.0	37.5	1	
As	mg/kg	13.0	22.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	4.0	4.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



2. DREMPEL VAN BORSSELE - Groene kant

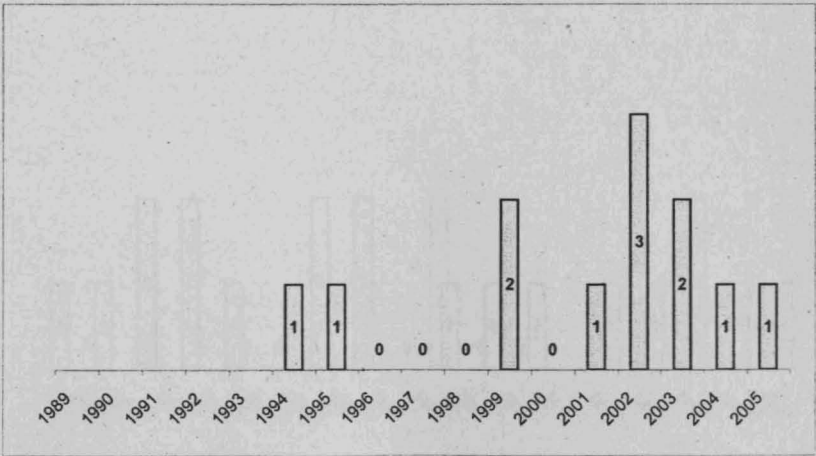
13-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.5			
Organische stof	%	0.50			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	4.5	11.7	1	
Pb	mg/kg	5.7	8.7	1	
Zn	mg/kg	27	60	1	
Cr	mg/kg	14.0	24.6	1	
As	mg/kg	7.1	12.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	109.0	109.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



3. DREMPEL VAN BORSSELE - Rode kant

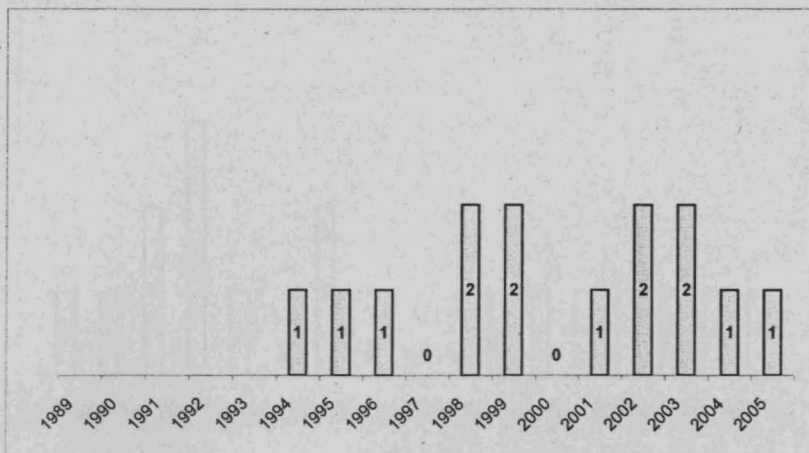
13-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.7			
Organische stof	%	0.72			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	0.120	0.165	1	
Cu	mg/kg	2.9	5.5	1	
Ni	mg/kg	6.7	16.0	1	
Pb	mg/kg	7.1	10.6	1	
Zn	mg/kg	35	73	1	
Cr	mg/kg	21.0	35.4	1	
As	mg/kg	7.8	12.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	352.0	352.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 153	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	1	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.0	5.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.3	6.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	27.0	135.0	1	170

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



42. PAS VAN TERNEUZEN

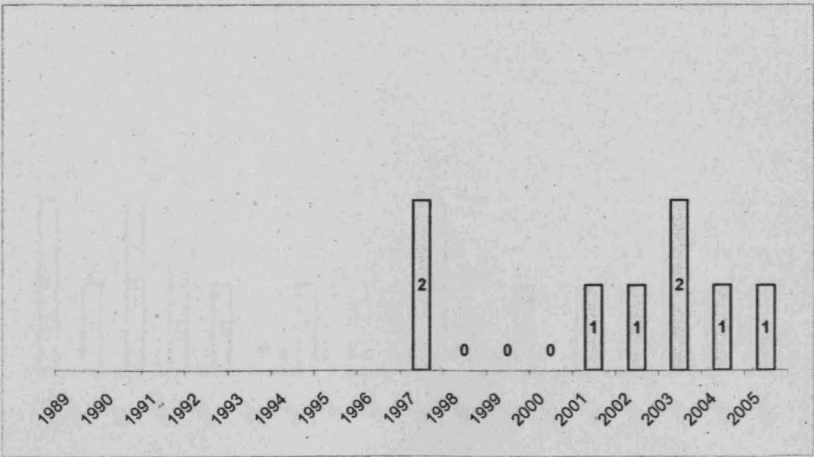
13-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.6			
Organische stof	%	0.57			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.077	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	5.1	13.7	1	
Pb	mg/kg	9.2	14.2	1	
Zn	mg/kg	34	77	1	
Cr	mg/kg	22.0	39.3	1	
As	mg/kg	15.0	25.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	56.0	56.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



13-04-05

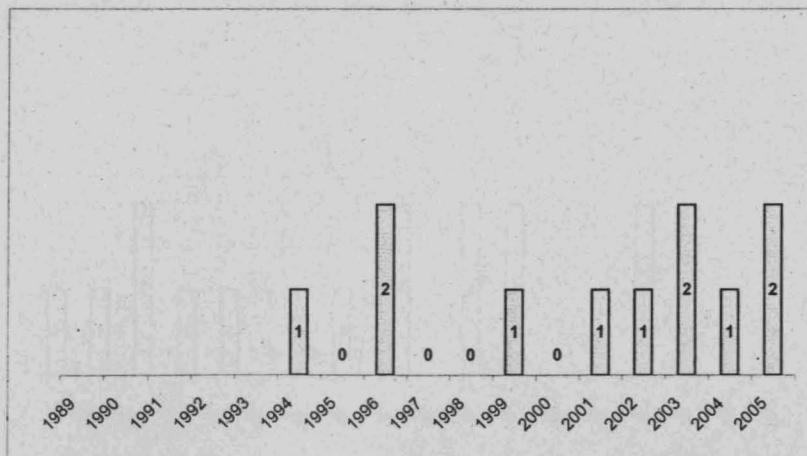
4. TERNEUZEN

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.8			
Organische stof	%	0.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	0.090	0.127	1	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	4.0	10.8	1	
Pb	mg/kg	7.5	11.6	1	
Zn	mg/kg	29	65	1	
Cr	mg/kg	18.0	32.1	1	
As	mg/kg	13.0	22.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	1865.0	1865.0	2	87
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



5. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Afwaarts

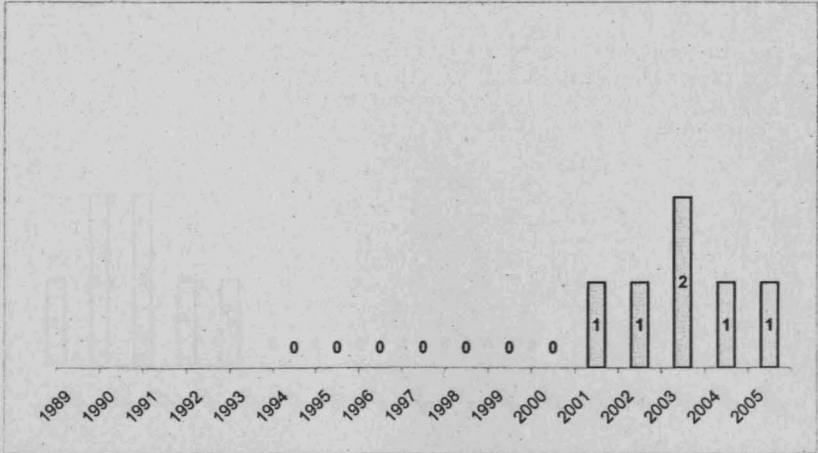
13-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.7			
Organische stof	%	0.13			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	0.310	0.438	1	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	4.2	11.3	1	
Pb	mg/kg	5.5	8.5	1	
Zn	mg/kg	26	59	1	
Cr	mg/kg	17.0	30.4	1	
As	mg/kg	12.0	20.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	50.0	50.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



6. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Opwaarts

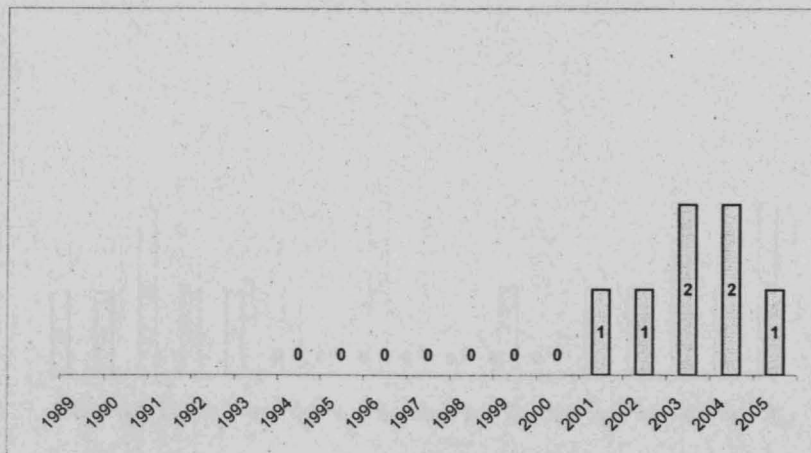
7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.6			
Organische stof	%	0.08			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	3.8	10.2	1	
Pb	mg/kg	< 3.743	-	0	
Zn	mg/kg	18	41	1	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	1	
As	mg/kg	7.3	12.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	4.0	4.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 12.5	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



7. DREMPEL VAN HANSWEERT - Afwaarts boei 51

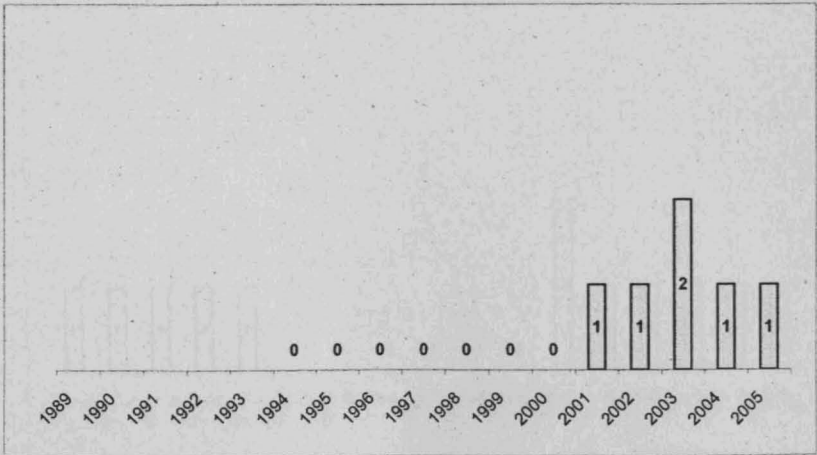
7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.9			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.077	-	0	
Cu	mg/kg	< 0.65	-	0	
Ni	mg/kg	3.0	8.1	1	
Pb	mg/kg	< 3.743	-	0	
Zn	mg/kg	1□	-	0	
Cr	mg/kg	15.0	26.8	1	
As	mg/kg	5.9	10.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	<2.2	-	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 12.5	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



8. DREMPEL VAN HANSWEERT - Opwaarts boei 51

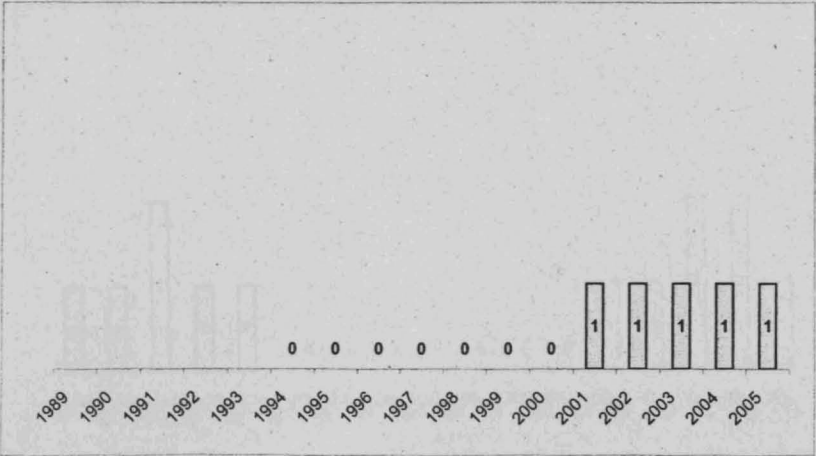
7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.11			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.077	-	0	
Cu	mg/kg	< 0.65	-	0	
Ni	mg/kg	3.4	9.2	1	
Pb	mg/kg	< 3.743	-	0	
Zn	mg/kg	19	43	1	
Cr	mg/kg	14.0	25.0	1	
As	mg/kg	5.5	9.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	9.0	9.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



9. WALSOORDEN

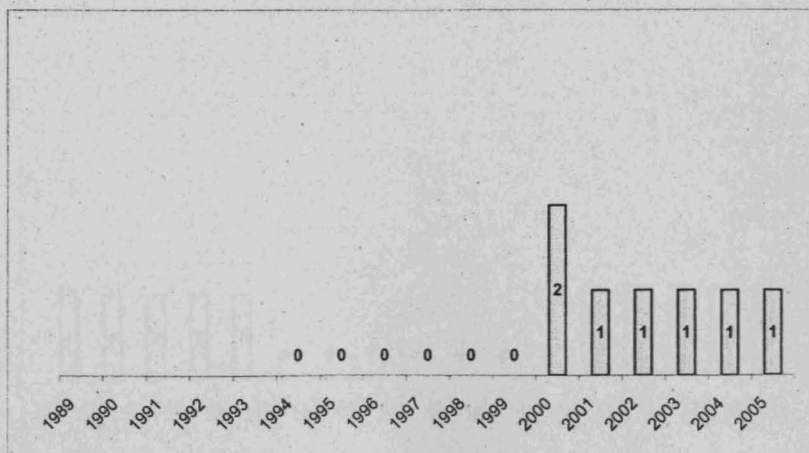
7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.5			
Organische stof	%	0.14			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 0.65	-	0	
Ni	mg/kg	2.3	6.2	1	
Pb	mg/kg	< 3.743	-	0	
Zn	mg/kg	17	38	1	
Cr	mg/kg	8.3	14.8	1	
As	mg/kg	5.3	9.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	9.0	9.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCb	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



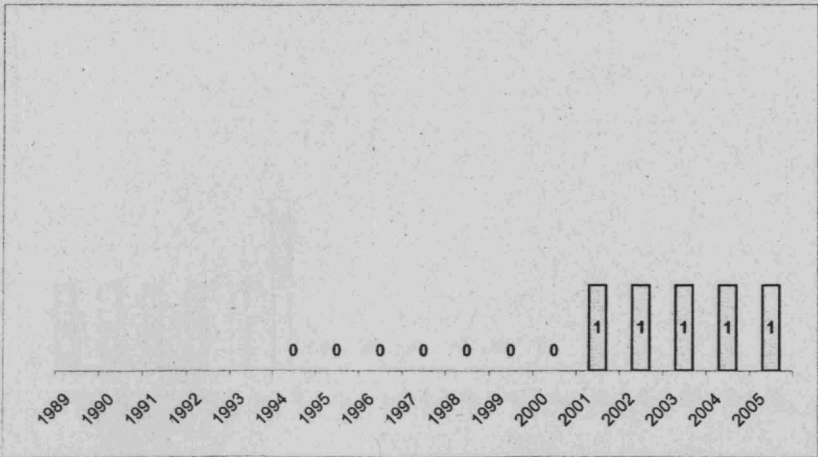
10. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 52

7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.3			
Organische stof	%	0.13			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	3.3	6.6	1	
Ni	mg/kg	3.0	8.1	1	
Pb	mg/kg	3.8	5.9	1	
Zn	mg/kg	17	38	1	
Cr	mg/kg	11.0	19.6	1	
As	mg/kg	5.3	9.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	5.0	5.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling : 1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



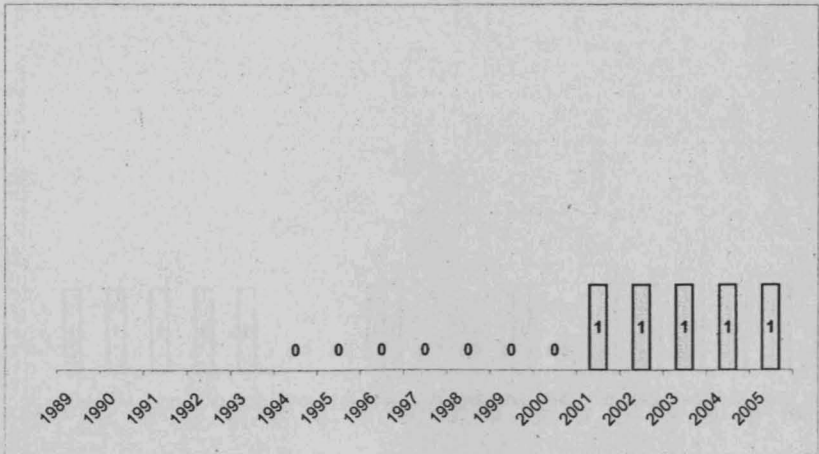
11. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 56

7-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.9			
Organische stof	%	0.06			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	3.1	8.3	1	
Pb	mg/kg	< 3.743	-	0	
Zn	mg/kg	23	52	1	
Cr	mg/kg	15.0	26.8	1	
As	mg/kg	5.0	8.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	21.0	21.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling : 1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



12. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 60

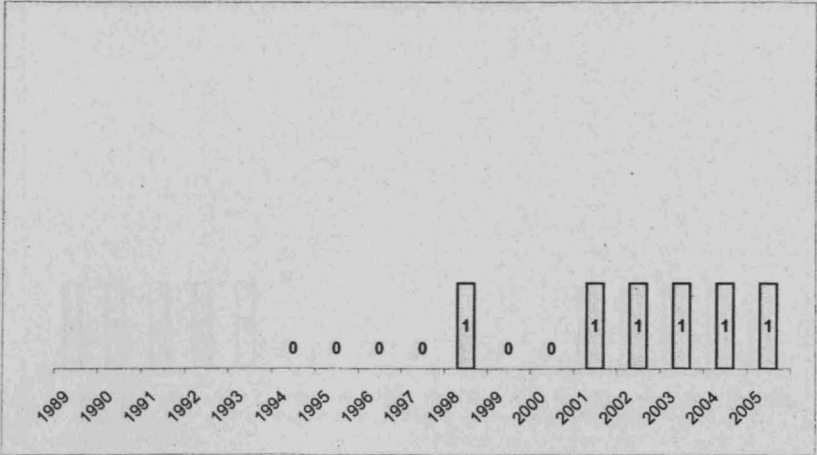
6-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.11			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	6.4	17.2	1	
Pb	mg/kg	< 3.743	-	0	
Zn	mg/kg	28	63	1	
Cr	mg/kg	14.0	25.0	1	
As	mg/kg	5.4	9.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	9.0	9.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 12.5	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



13. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving boei 64

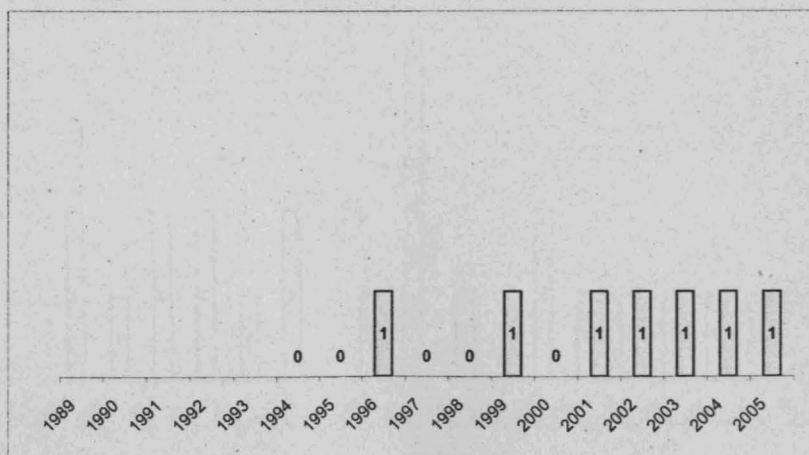
6-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.0			
Organische stof	%	0.17			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	7.9	21.3	1	
Pb	mg/kg	3.9	6.0	1	
Zn	mg/kg	23	52	1	
Cr	mg/kg	13.0	23.2	1	
As	mg/kg	5.0	8.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	10.0	10.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



14. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving Schaarboei

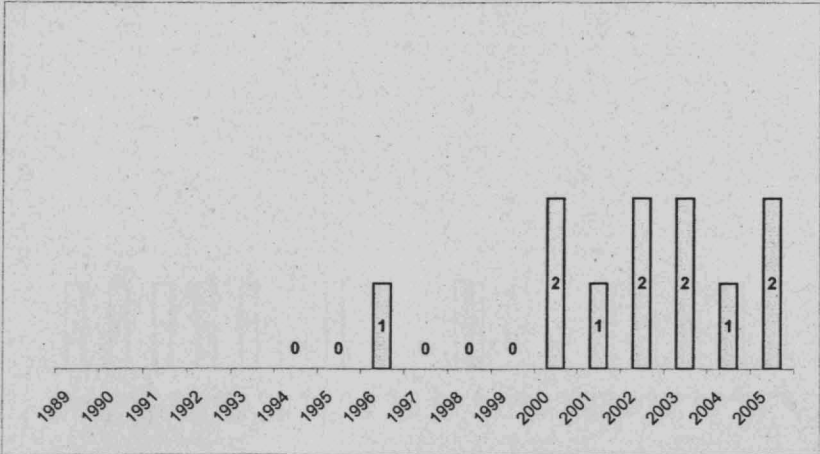
6-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.26			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	3.2	8.6	1	
Pb	mg/kg	4.5	7.0	1	
Zn	mg/kg	26	59	1	
Cr	mg/kg	11.0	19.6	1	
As	mg/kg	5.4	9.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	50.0	50.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 180	µg/kg	0.4	2.0	1	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.6	8.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.6	8.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen (>=50%)



35. NAUW VAN BATH - Afwaarts

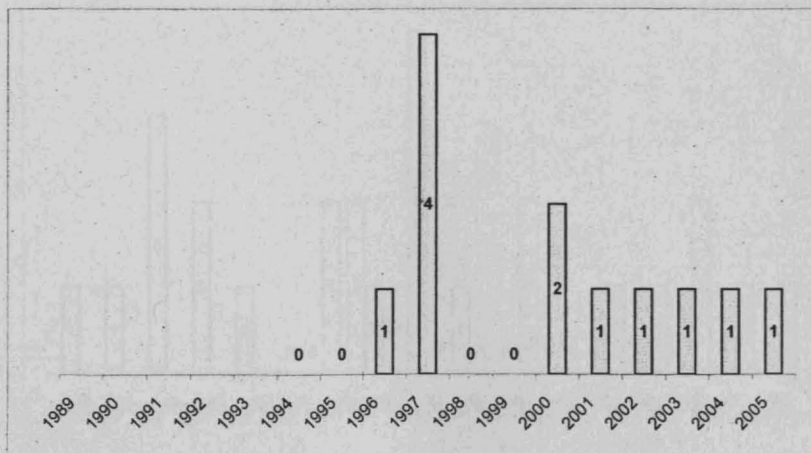
1-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.6			
Organische stof	%	0.16			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.077	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	2.2	5.9	1	
Pb	mg/kg	4.0	6.2	1	
Zn	mg/kg	17	38	1	
Cr	mg/kg	6.2	11.1	1	
As	mg/kg	5.1	8.7	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	6.0	6.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



36. NAUW VAN BATH - Opwaarts

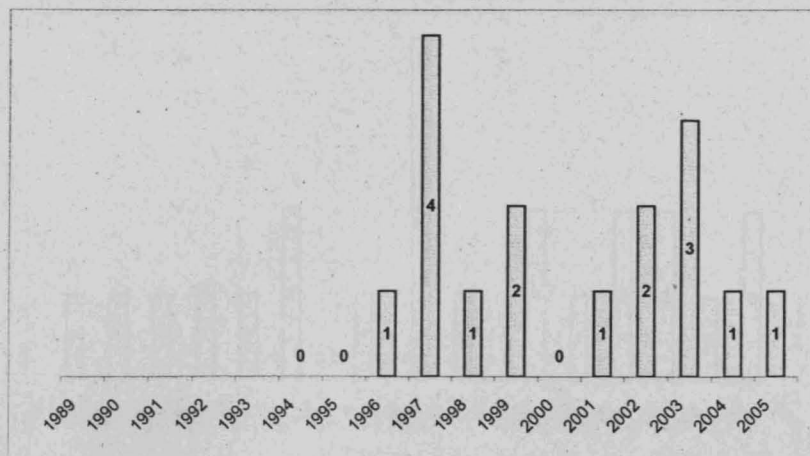
1-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.6			
Organische stof	%	0.55			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.626	-	0	
Hg	mg/kg	0.130	0.184	1	
Cu	mg/kg	5.2	10.4	1	
Ni	mg/kg	5.9	15.9	1	
Pb	mg/kg	10.0	15.5	1	
Zn	mg/kg	47	106	1	
Cr	mg/kg	16.0	28.6	1	
As	mg/kg	7.7	13.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	144.0	144.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 118	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 138	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 180	µg/kg	0.4	2.0	1	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.6	8.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	2.1	10.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



15. DREMPEL VAN BATH - Afwaarts boei 70

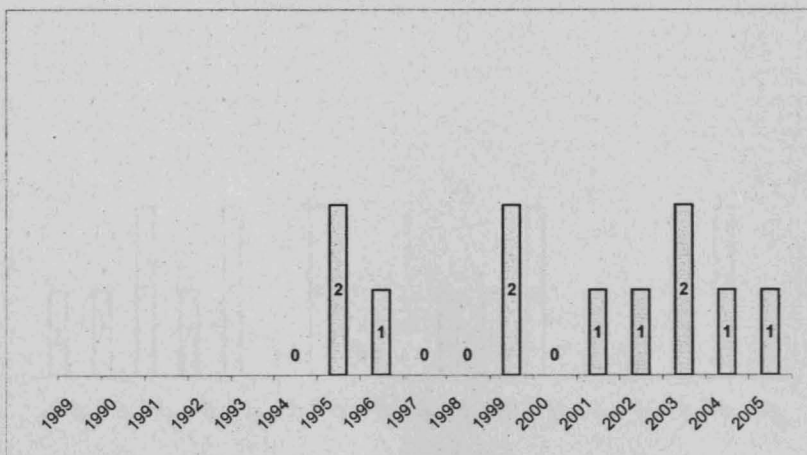
6-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.6			
Organische stof	%	0.31			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	4.0	10.8	1	
Pb	mg/kg	5.0	7.7	1	
Zn	mg/kg	31	70	1	
Cr	mg/kg	12.0	21.4	1	
As	mg/kg	6.2	10.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	62.0	62.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



16. DREMPEL VAN BATH - Opwaarts boei 70

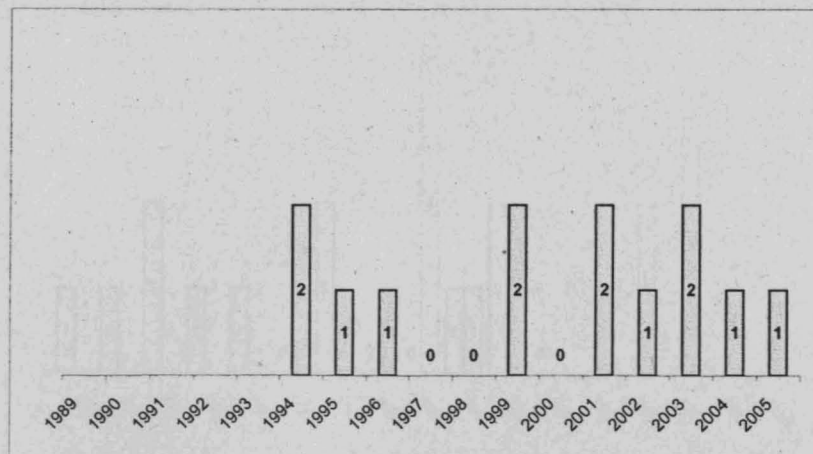
6-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.1			
Organische stof	%	0.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	< 2.137	-	0	
Ni	mg/kg	4.8	12.9	1	
Pb	mg/kg	6.1	9.4	1	
Zn	mg/kg	32	72	1	
Cr	mg/kg	14.0	25.0	1	
As	mg/kg	6.2	10.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	87.0	87.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos. +sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl. +epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



37. VAARWATER BOVEN BATH

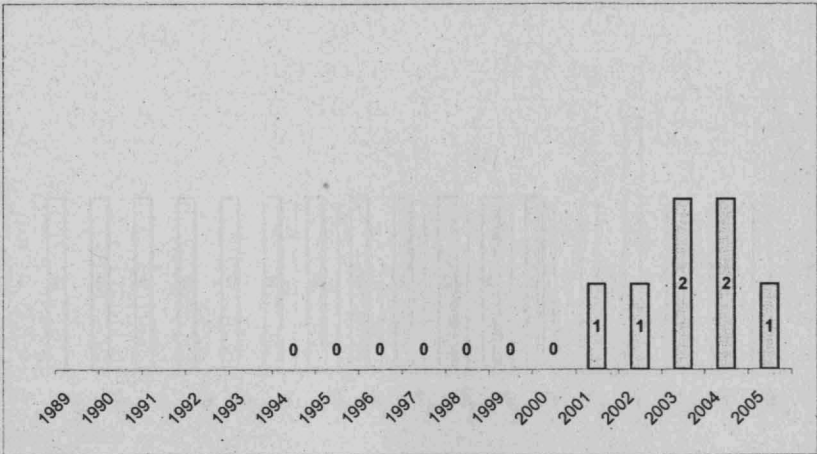
1-04-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.7			
Organische stof	%	0.06			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.626	-	0	
Hg	mg/kg	0.100	0.141	1	
Cu	mg/kg	3.1	6.2	1	
Ni	mg/kg	4.3	11.6	1	
Pb	mg/kg	8.9	13.8	1	
Zn	mg/kg	42	95	1	
Cr	mg/kg	14.0	25.0	1	
As	mg/kg	7.9	13.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	180.0	180.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 153	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	1	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.1	5.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.1	5.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



17. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Rode kant

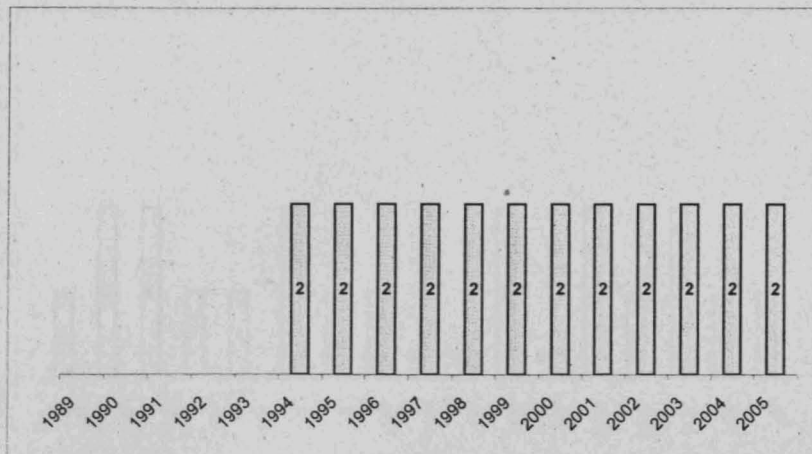
25-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.1			
Organische stof	%	1.12			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.70	1.19	1	
Hg	mg/kg	0.100	0.141	1	
Cu	mg/kg	9.4	18.8	1	
Ni	mg/kg	8.6	23.2	1	
Pb	mg/kg	17.0	26.3	1	
Zn	mg/kg	83	187	1	
Cr	mg/kg	31.0	55.4	1	
As	mg/kg	11.0	18.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	411.0	411.0	0	
PCB 28	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 52	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 101	µg/kg	1.5	7.5	2	88
PCB 118	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 138	µg/kg	1.7	8.5	2	113
PCB 153	µg/kg	2.5	12.5	2	213
PCB 180	µg/kg	1.9	9.5	2	138
Som 6 PCB's	µg/kg	8.7	43.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	9.5	47.5	1	138
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.9	4.5	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.9	4.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	225.0	1125.0	2	13

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



18. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Groene kant

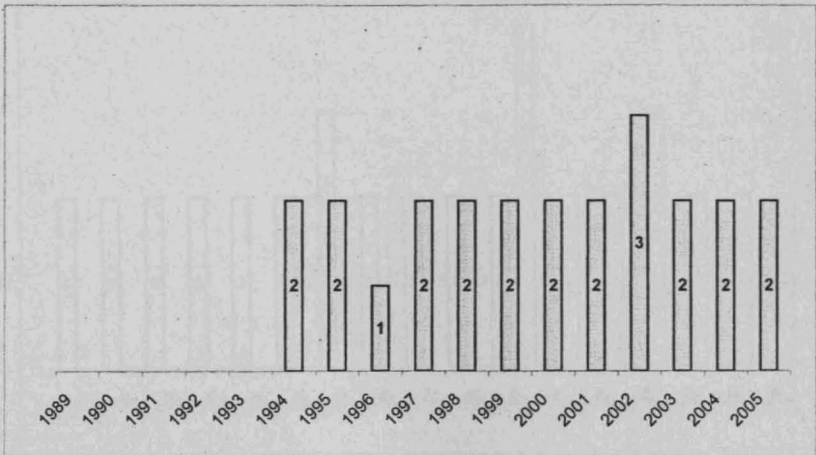
25-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	1.34			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.73	1.23	1	
Hg	mg/kg	0.150	0.211	1	
Cu	mg/kg	9.7	19.3	1	
Ni	mg/kg	9.4	24.9	1	
Pb	mg/kg	19.0	29.3	1	
Zn	mg/kg	87	195	1	
Cr	mg/kg	26.0	46.1	1	
As	mg/kg	12.0	20.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.40	12.00	3	71
Som 10 PAK's	µg/kg	540.0	540.0	0	
PCB 28	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 52	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 101	µg/kg	1.9	9.5	2	138
PCB 118	µg/kg	1.1	5.5	2	38
PCB 138	µg/kg	2.1	10.5	2	163
PCB 153	µg/kg	3.1	15.5	2	288
PCB 180	µg/kg	2.0	10.0	2	150
Som 6 PCB's	µg/kg	10.4	52.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	11.5	57.5	1	188
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.1	5.5	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.1	5.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	185.0	925.0	1	1750

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



38. GEUL ZANDVLIETSLUIS

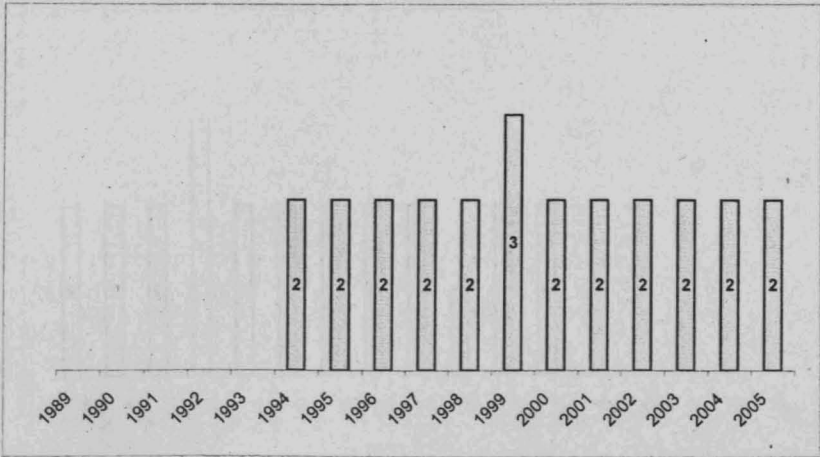
25-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	30.0			
Organische stof	%	6.55			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	3.30	3.47	2	73
Hg	mg/kg	0.650	0.627	2	25
Cu	mg/kg	56.0	54.6	2	56
Ni	mg/kg	27.0	23.6	1	
Pb	mg/kg	83.0	81.5	1	
Zn	mg/kg	343	321	1	
Cr	mg/kg	85.0	77.3	1	
As	mg/kg	32.0	31.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.70	4.12	1	1274
Som 10 PAK's	µg/kg	2537.0	2537.0	2	154
PCB 28	µg/kg	1.7	2.6	1	
PCB 52	µg/kg	3.3	5.0	2	26
PCB 101	µg/kg	9.5	14.5	2	263
PCB 118	µg/kg	5.7	8.7	2	118
PCB 138	µg/kg	11.0	16.8	2	320
PCB 153	µg/kg	17.0	25.9	2	549
PCB 180	µg/kg	12.0	18.3	2	358
Som 6 PCB's	µg/kg	54.5	83.2	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	60.2	91.9	1	359
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.7	8.7	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos. +sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	0.3	0.5	1	
HCH-verbindingen	µg/kg	0.3	0.5	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl. +epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	6.4	9.8	2	
HCB	µg/kg	0.4	0.6	0	
Minerale olie	µg/kg	361.0	551.0	1	1002

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



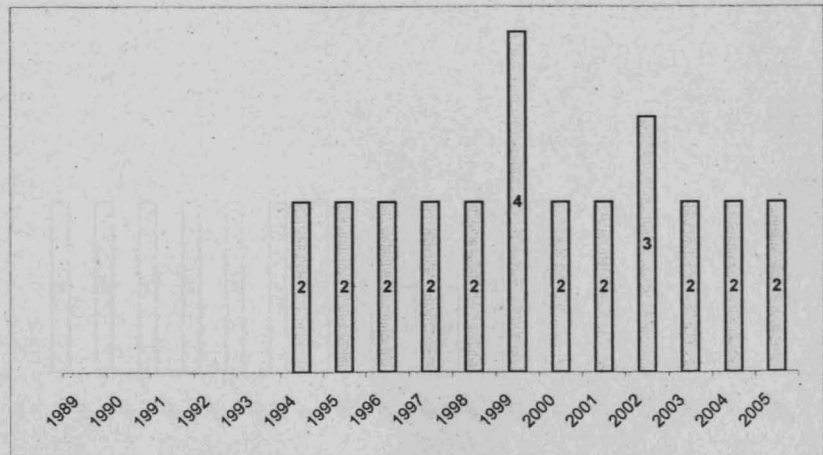
39. GEUL BERENDRECHTSLUIS

27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	27.0			
Organische stof	%	6.55			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	3.80	4.11	2	105
Hg	mg/kg	0.800	0.798	2	60
Cu	mg/kg	60.0	61.5	2	76
Ni	mg/kg	29.0	27.4	1	
Pb	mg/kg	89.0	90.5	1	
Zn	mg/kg	374	372	1	
Cr	mg/kg	88.0	84.6	1	
As	mg/kg	34.0	34.7	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.60	5.50	1	1732
Som 10 PAK's	µg/kg	3070.0	3070.0	2	207
PCB 28	µg/kg	1.7	2.6	1	
PCB 52	µg/kg	3.2	4.9	2	22
PCB 101	µg/kg	8.2	12.5	2	213
PCB 118	µg/kg	5.1	7.8	2	95
PCB 138	µg/kg	10.0	15.3	2	282
PCB 153	µg/kg	15.0	22.9	2	472
PCB 180	µg/kg	11.0	16.8	2	320
Som 6 PCB's	µg/kg	49.1	74.9	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	54.2	82.7	1	314
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.3	8.1	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	0.2	0.3	1	
HCH-verbindingen	µg/kg	0.2	0.3	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	5.5	8.4	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	391.0	596.8	1	1094

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



20. RAND PLAAT VAN DOEL

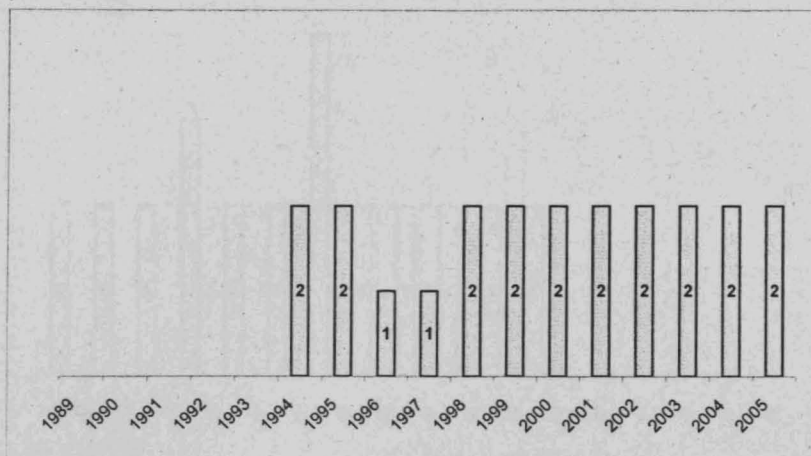
27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.8			
Organische stof	%	1.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	2.11	2	6
Hg	mg/kg	0.230	0.311	1	
Cu	mg/kg	16.0	29.3	1	
Ni	mg/kg	9.1	20.2	1	
Pb	mg/kg	27.0	39.7	1	
Zn	mg/kg	124	247	1	
Cr	mg/kg	34.0	55.2	1	
As	mg/kg	16.0	25.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.34	1.70	1	467
Som 10 PAK's	µg/kg	1138.0	1138.0	2	14
PCB 28	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 52	µg/kg	1.6	8.0	2	100
PCB 101	µg/kg	1.3	6.5	2	63
PCB 118	µg/kg	1.2	6.0	2	50
PCB 138	µg/kg	2.7	13.5	2	238
PCB 153	µg/kg	4.3	21.5	2	438
PCB 180	µg/kg	3.1	15.5	2	288
Som 6 PCB's	µg/kg	13.5	67.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	14.7	73.5	1	268
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.7	8.5	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.7	8.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	111.0	555.0	1	1010

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



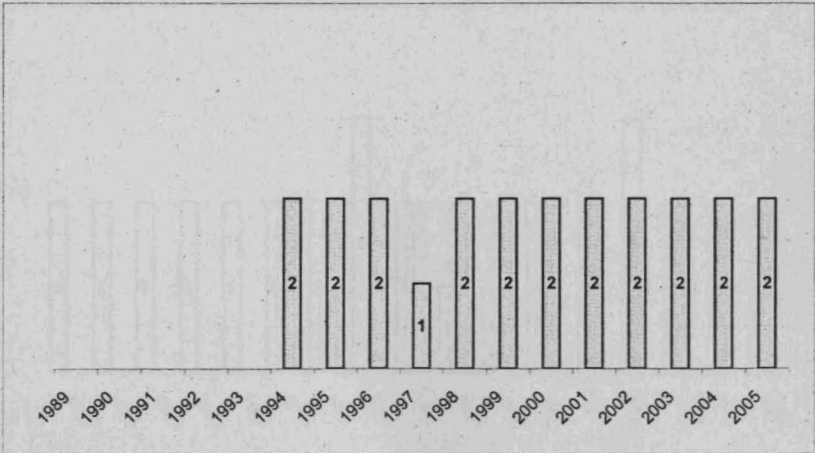
21. DREMPEL VAN FREDERIK - Rode kant

27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.0			
Organische stof	%	2.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	2.09	2	4
Hg	mg/kg	0.190	0.256	1	
Cu	mg/kg	17.0	30.7	1	
Ni	mg/kg	10.0	21.9	1	
Pb	mg/kg	27.0	39.4	1	
Zn	mg/kg	126	247	1	
Cr	mg/kg	35.0	56.5	1	
As	mg/kg	14.0	22.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.20	5.35	1	1685
Som 10 PAK's	µg/kg	1356.0	1356.0	2	36
PCB 28	µg/kg	0.4	1.8	1	
PCB 52	µg/kg	1.1	4.9	2	23
PCB 101	µg/kg	0.8	3.6	1	
PCB 118	µg/kg	1.2	5.4	2	34
PCB 138	µg/kg	2.5	11.2	2	179
PCB 153	µg/kg	3.9	17.4	2	335
PCB 180	µg/kg	2.9	12.9	2	223
Som 6 PCB's	µg/kg	11.6	51.8	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	12.8	57.1	1	186
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.5	6.7	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.5	6.7	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	173.0	771.9	1	1444

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



22. DREMPEL VAN FREDERIK - Groene kant

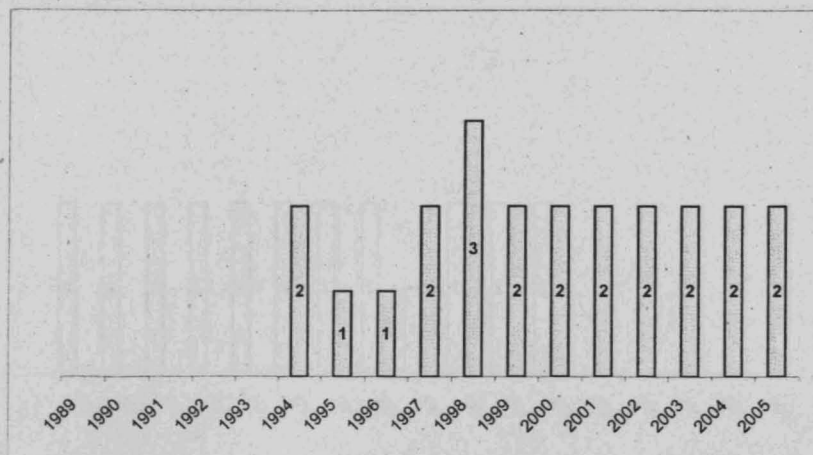
27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.1			
Organische stof	%	1.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.40	2.27	2	13
Hg	mg/kg	0.200	0.269	1	
Cu	mg/kg	16.0	29.0	1	
Ni	mg/kg	12.0	26.1	1	
Pb	mg/kg	29.0	42.4	1	
Zn	mg/kg	125	245	1	
Cr	mg/kg	39.0	62.7	1	
As	mg/kg	17.0	27.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.97	4.85	1	1517
Som 10 PAK's	µg/kg	856.0	856.0	0	
PCB 28	µg/kg	0.6	3.0	1	
PCB 52	µg/kg	1.3	6.5	2	63
PCB 101	µg/kg	1.0	5.0	2	25
PCB 118	µg/kg	1.2	6.0	2	50
PCB 138	µg/kg	2.4	12.0	2	200
PCB 153	µg/kg	4.1	20.5	2	413
PCB 180	µg/kg	2.9	14.5	2	263
Som 6 PCB's	µg/kg	12.3	61.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	13.5	67.5	1	238
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.5	7.5	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos. +sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl. +epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.5	7.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	162.0	810.0	1	1520

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



23. DREMPEL VAN LILLO - Rode kant

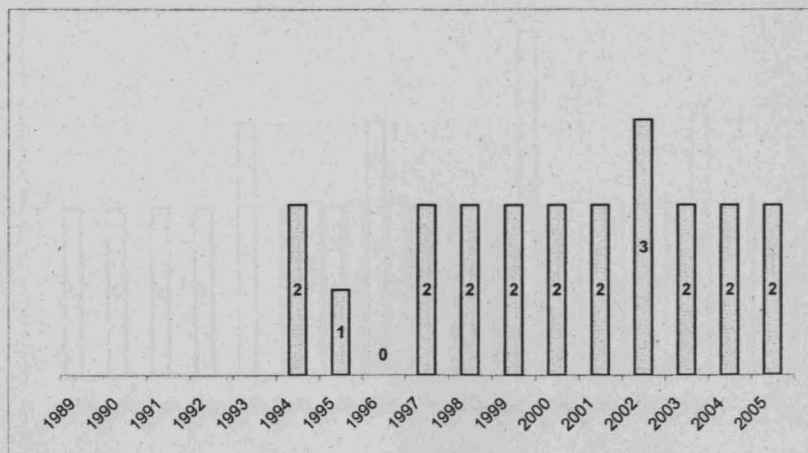
27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.7			
Organische stof	%	1.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.626	-	0	
Hg	mg/kg	0.100	0.136	1	
Cu	mg/kg	5.4	9.9	1	
Ni	mg/kg	8.1	18.1	1	
Pb	mg/kg	16.0	23.6	1	
Zn	mg/kg	68	136	1	
Cr	mg/kg	28.0	45.6	1	
As	mg/kg	14.0	22.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.22	1.10	1	267
Som 10 PAK's	µg/kg	508.0	508.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	1.2	6.0	2	50
PCB 138	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 153	µg/kg	1.1	5.5	2	38
PCB 180	µg/kg	1.0	5.0	2	25
Som 6 PCB's	µg/kg	3.3	16.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	4.5	22.5	1	13
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	81.0	405.0	1	710

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 - normoverschrijdingen



24. DREMPEL VAN LILLO - Groene kant

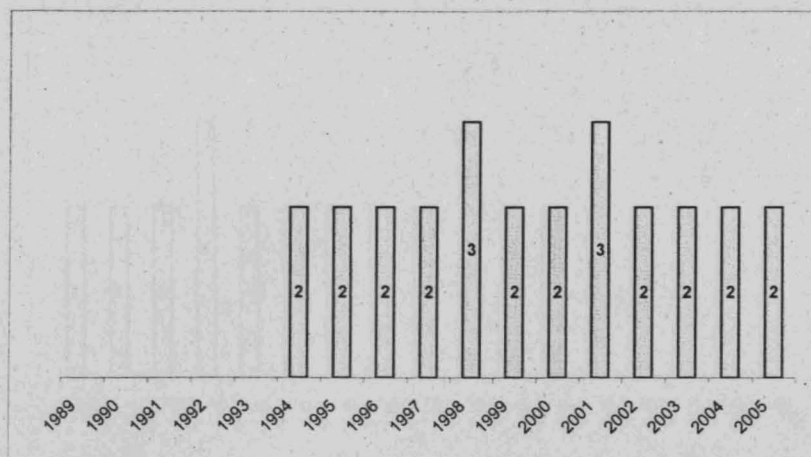
27-01-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.2			
Organische stof	%	1.57			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.60	2.63	2	31
Hg	mg/kg	0.220	0.301	1	
Cu	mg/kg	14.0	26.1	1	
Ni	mg/kg	11.0	25.3	1	
Pb	mg/kg	24.0	35.7	1	
Zn	mg/kg	124	253	1	
Cr	mg/kg	34.0	56.3	1	
As	mg/kg	16.0	26.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.58	2.90	1	867
Som 10 PAK's	µg/kg	837.0	837.0	0	
PCB 28	µg/kg	0.6	3.0	1	
PCB 52	µg/kg	1.5	7.5	2	88
PCB 101	µg/kg	1.0	5.0	2	25
PCB 118	µg/kg	1.1	5.5	2	38
PCB 138	µg/kg	2.8	14.0	2	250
PCB 153	µg/kg	4.2	21.0	2	425
PCB 180	µg/kg	3.4	17.0	2	325
Som 6 PCB's	µg/kg	13.5	67.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	14.6	73.0	1	265
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.4	7.0	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos. +sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl. +epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.4	7.0	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	151.0	755.0	1	1410

Beoordeling:

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS

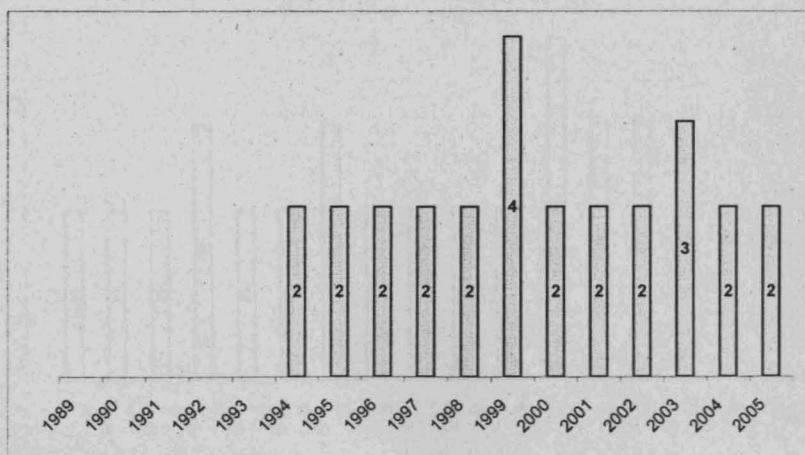
10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	22.0			
Organische stof	%	6.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.40	5.02	2	151
Hg	mg/kg	1.300	1.374	2	175
Cu	mg/kg	66.0	74.2	2	112
Ni	mg/kg	28.0	30.6	1	
Pb	mg/kg	92.0	99.8	1	
Zn	mg/kg	415	463	1	
Cr	mg/kg	88.0	93.6	1	
As	mg/kg	33.0	36.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.70	5.80	1	1833
Som 10 PAK's	µg/kg	6810.0	6810.0	2	581
PCB 28	µg/kg	1.8	2.8	1	
PCB 52	µg/kg	4.0	6.3	2	57
PCB 101	µg/kg	9.8	15.4	2	284
PCB 118	µg/kg	5.7	8.9	2	123
PCB 138	µg/kg	11.0	17.2	2	331
PCB 153	µg/kg	16.0	25.1	2	527
PCB 180	µg/kg	11.0	17.2	2	331
Som 6 PCB's	µg/kg	53.6	84.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	59.3	93.0	1	365
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.0	7.8	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	5.0	7.8	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	489.0	766.6	1	1433

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



41. GEUL VAN CAUWELAERTSLUIS

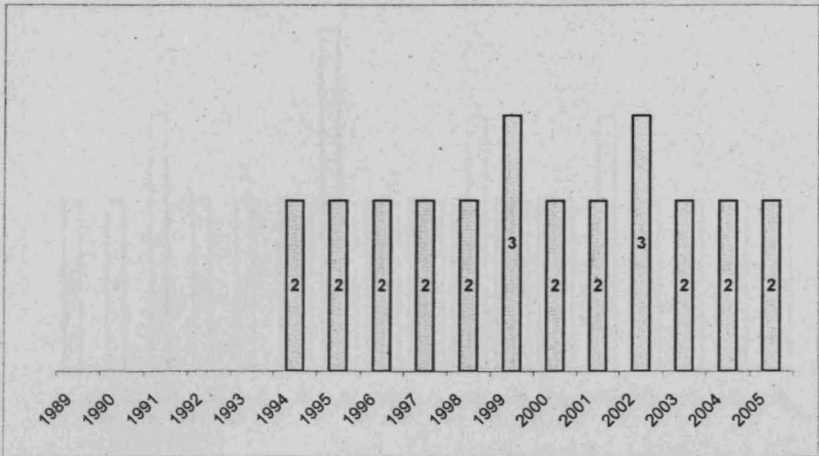
10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	20.0			
Organische stof	%	5.86			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.30	5.09	2	155
Hg	mg/kg	0.760	0.826	2	65
Cu	mg/kg	63.0	74.3	2	112
Ni	mg/kg	28.0	32.7	1	
Pb	mg/kg	91.0	102.0	1	
Zn	mg/kg	393	463	1	
Cr	mg/kg	86.0	95.6	1	
As	mg/kg	30.0	34.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.20	5.46	1	1720
Som 10 PAK's	µg/kg	9220.0	9220.0	2	822
PCB 28	µg/kg	2.0	3.4	1	
PCB 52	µg/kg	4.3	7.3	2	83
PCB 101	µg/kg	10.0	17.1	2	327
PCB 118	µg/kg	6.0	10.2	2	156
PCB 138	µg/kg	11.0	18.8	2	369
PCB 153	µg/kg	17.0	29.0	2	625
PCB 180	µg/kg	12.0	20.5	2	412
Som 6 PCB's	µg/kg	56.3	96.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	62.3	106.3	1	431
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.7	9.7	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	5.7	9.7	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	323.0	551.0	1	1002

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



26. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Rode kant

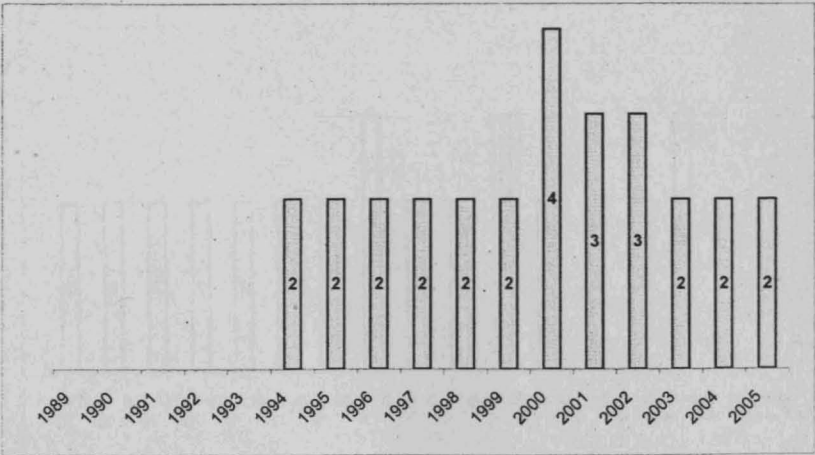
10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.1			
Organische stof	%	0.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.626	-	0	
Hg	mg/kg	0.360	0.508	2	2
Cu	mg/kg	6.0	12.0	1	
Ni	mg/kg	5.6	15.0	1	
Pb	mg/kg	14.0	21.6	1	
Zn	mg/kg	84	189	1	
Cr	mg/kg	26.0	46.3	1	
As	mg/kg	12.0	20.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.33	1.65	1	450
Som 10 PAK's	µg/kg	342.0	342.0	0	
PCB 28	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 52	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 101	µg/kg	2.1	10.5	2	163
PCB 118	µg/kg	1.1	5.5	2	38
PCB 138	µg/kg	1.7	8.5	2	113
PCB 153	µg/kg	2.8	14.0	2	250
PCB 180	µg/kg	1.6	8.0	2	100
Som 6 PCB's	µg/kg	9.4	47.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	10.5	52.5	1	163
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.8	4.0	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.8	4.0	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	43.0	215.0	1	330

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



27. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Groene kant

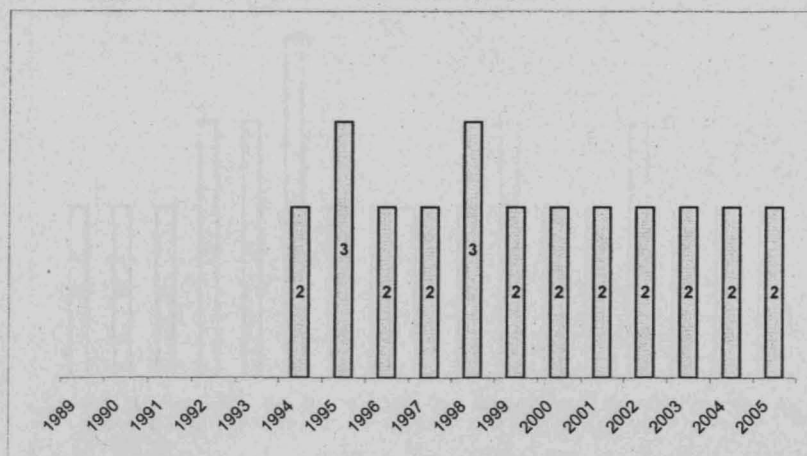
10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.3			
Organische stof	%	0.62			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.67	1.13	1	
Hg	mg/kg	0.550	0.774	2	55
Cu	mg/kg	6.7	13.3	1	
Ni	mg/kg	5.9	15.5	1	
Pb	mg/kg	15.0	23.1	1	
Zn	mg/kg	84	187	1	
Cr	mg/kg	27.0	47.7	1	
As	mg/kg	11.0	18.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	395.0	395.0	0	
PCB 28	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 52	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 101	µg/kg	1.3	6.5	2	63
PCB 118	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 138	µg/kg	1.4	7.0	2	75
PCB 153	µg/kg	1.9	9.5	2	138
PCB 180	µg/kg	1.2	6.0	2	50
Som 6 PCB's	µg/kg	6.8	34.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	7.5	37.5	1	88
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.5	2.5	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.5	2.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	57.0	285.0	1	470

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden

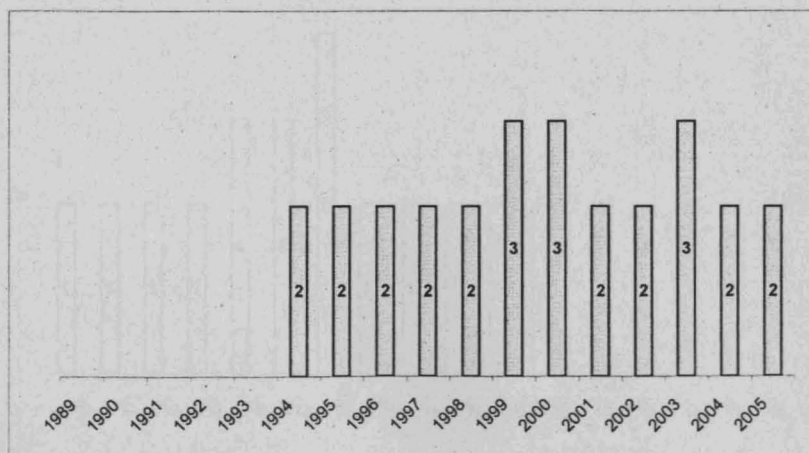
10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	24.0			
Organische stof	%	7.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.10	5.56	2	178
Hg	mg/kg	1.400	1.439	2	188
Cu	mg/kg	77.0	82.1	2	135
Ni	mg/kg	31.0	31.9	1	
Pb	mg/kg	104.0	108.8	1	
Zn	mg/kg	464	489	2	2
Cr	mg/kg	91.0	92.9	1	
As	mg/kg	33.0	34.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.10	5.66	1	1787
Som 10 PAK's	µg/kg	6170.0	6170.0	2	517
PCB 28	µg/kg	2.1	2.9	1	
PCB 52	µg/kg	4.4	6.1	2	52
PCB 101	µg/kg	12.0	16.6	2	314
PCB 118	µg/kg	7.7	10.6	2	166
PCB 138	µg/kg	14.0	19.3	2	383
PCB 153	µg/kg	21.0	29.0	2	625
PCB 180	µg/kg	15.0	20.7	2	418
Som 6 PCB's	µg/kg	68.5	94.6	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	76.2	105.2	1	426
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	7.3	10.1	2	1
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos. +sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl. +epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	7.3	10.1	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	715.0	987.5	1	1875

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



28a. GEUL KALLOSLUIS - Opwaarts

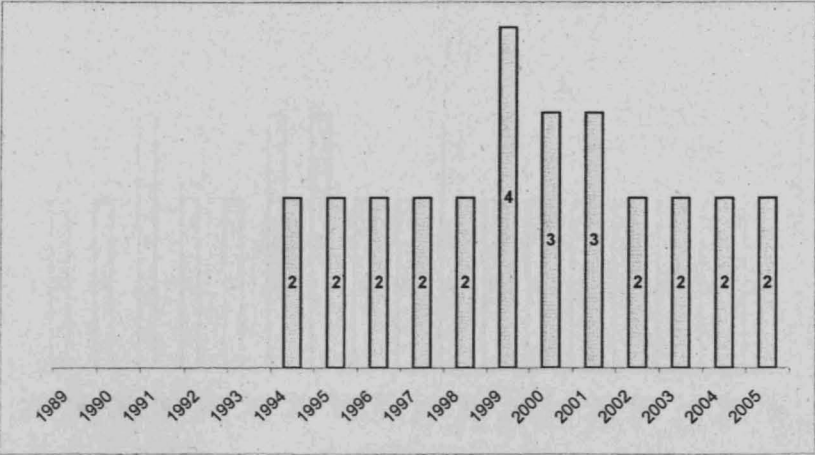
10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	24.0			
Organische stof	%	7.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.10	5.59	2	179
Hg	mg/kg	1.400	1.440	2	188
Cu	mg/kg	77.0	82.4	2	135
Ni	mg/kg	31.0	31.9	1	
Pb	mg/kg	107.0	112.2	1	
Zn	mg/kg	475	501	2	4
Cr	mg/kg	94.0	95.9	1	
As	mg/kg	35.0	37.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.30	6.08	1	1928
Som 10 PAK's	µg/kg	6220.0	6220.0	2	522
PCB 28	µg/kg	2.2	3.1	1	
PCB 52	µg/kg	4.8	6.8	2	70
PCB 101	µg/kg	14.0	19.8	2	395
PCB 118	µg/kg	7.8	11.0	2	176
PCB 138	µg/kg	16.0	22.6	2	466
PCB 153	µg/kg	24.0	34.0	3	13
PCB 180	µg/kg	17.0	24.1	2	501
Som 6 PCB's	µg/kg	78.0	110.4	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	85.8	121.4	1	507
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	6.9	9.8	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	6.9	9.8	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	732.0	1035.6	2	4

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



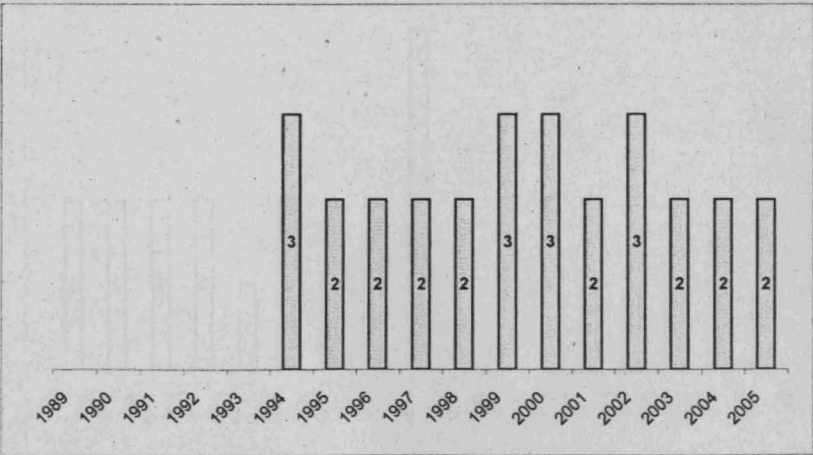
28c. GEUL KALLOSLUIS - Afwaarts

10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	26.0			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.90	5.21	2	161
Hg	mg/kg	0.840	0.843	2	69
Cu	mg/kg	79.0	81.1	2	132
Ni	mg/kg	31.0	30.1	1	
Pb	mg/kg	106.0	108.0	1	
Zn	mg/kg	471	474	1	
Cr	mg/kg	96.0	94.1	1	
As	mg/kg	34.0	34.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.80	3.78	1	1159
Som 10 PAK's	µg/kg	4430.0	4430.0	2	343
PCB 28	µg/kg	2.8	3.8	1	
PCB 52	µg/kg	5.7	7.7	2	92
PCB 101	µg/kg	14.0	18.9	2	372
PCB 118	µg/kg	8.2	11.1	2	177
PCB 138	µg/kg	16.0	21.6	2	440
PCB 153	µg/kg	24.0	32.4	3	8
PCB 180	µg/kg	16.0	21.6	2	440
Som 6 PCB's	µg/kg	78.5	105.9	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	86.7	117.0	1	485
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	7.8	10.5	2	5
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	7.8	10.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	575.0	775.6	1	1451

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



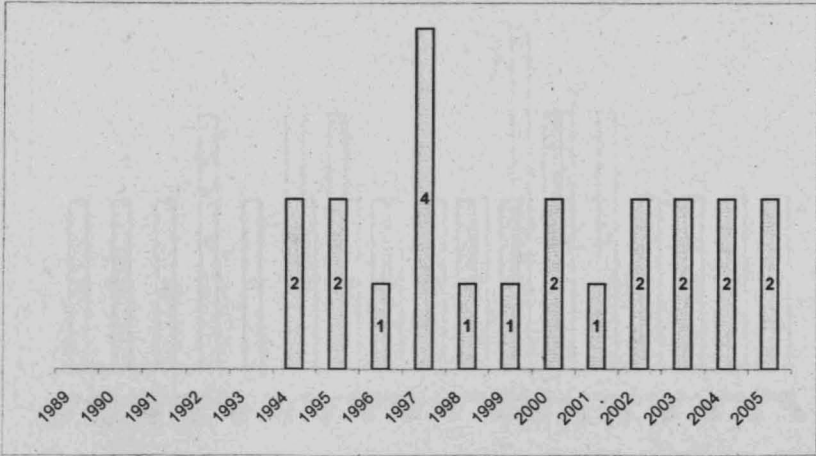
29. DREMPEL VAN KRANKELOON - Rode kant

18-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.5			
Organische stof	%	0.33			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.626	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.077	-	0	
Cu	mg/kg	2.6	5.1	1	
Ni	mg/kg	4.5	11.7	1	
Pb	mg/kg	12.0	18.4	1	
Zn	mg/kg	61	134	1	
Cr	mg/kg	23.0	40.4	1	
As	mg/kg	10.0	16.9	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	258.0	258.0	0	
PCB 28	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 52	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 138	µg/kg	0.6	3.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 180	µg/kg	0.5	2.5	1	
Som 6 PCB's	µg/kg	2.7	13.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	3.1	15.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.3	1.5	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.3	1.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	40.0	200.0	1	300

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen (>=50%)



30. DREMPEL VAN KRANKELOON - Groene kant

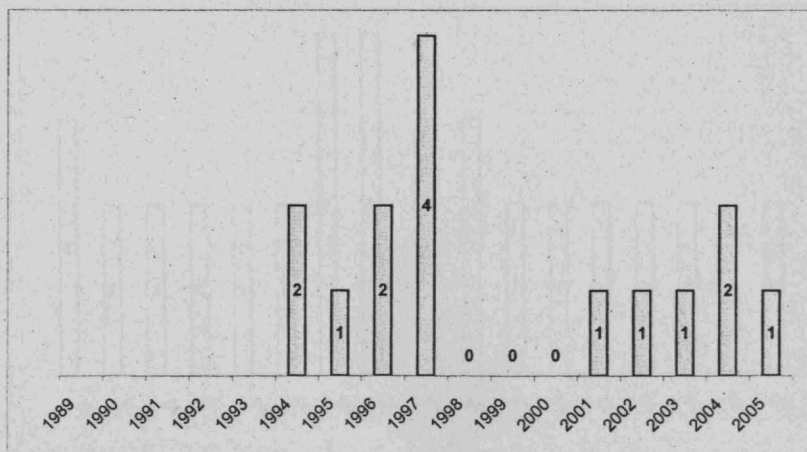
10-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.9			
Organische stof	%	0.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.626	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.023	-	0	
Cu	mg/kg	3.1	6.2	1	
Ni	mg/kg	4.7	12.7	1	
Pb	mg/kg	8.4	13.0	1	
Zn	mg/kg	46	104	1	
Cr	mg/kg	20.0	35.7	1	
As	mg/kg	8.7	14.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	118.0	118.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.4	2.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	1	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.2	6.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.2	6.0	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	98.0	490.0	1	880

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



45. GEUL ZEESLUIS WINTAM

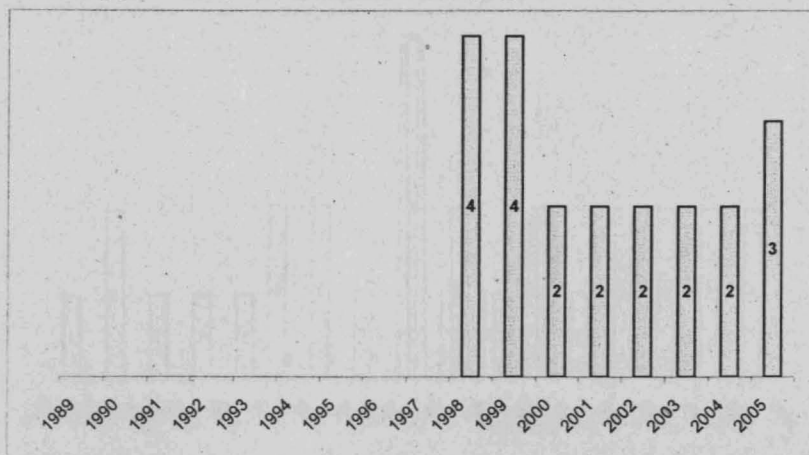
21-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	18.0			
Organische stof	%	0.47			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	3.40	4.70	2	135
Hg	mg/kg	0.430	0.491	1	
Cu	mg/kg	54.0	72.0	2	106
Ni	mg/kg	27.0	33.8	1	
Pb	mg/kg	72.0	87.4	1	
Zn	mg/kg	391	512	2	7
Cr	mg/kg	73.0	84.9	1	
As	mg/kg	22.0	27.7	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.70	8.50	3	21
Som 10 PAK's	µg/kg	5590.0	5590.0	2	459
PCB 28	µg/kg	1.7	8.5	2	113
PCB 52	µg/kg	3.0	15.0	2	275
PCB 101	µg/kg	7.2	36.0	3	20
PCB 118	µg/kg	4.1	20.5	2	413
PCB 138	µg/kg	8.4	42.0	3	40
PCB 153	µg/kg	13.0	65.0	3	117
PCB 180	µg/kg	9.5	47.5	3	58
Som 6 PCB's	µg/kg	42.8	214.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	46.9	234.5	3	17
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.5	22.5	3	13
a Endosulfan	µg/kg	5.0	25.0	3	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	4.5	22.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	450.0	2250.0	2	125

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



47. ZEESLUIS WINTAM - Afwaarts

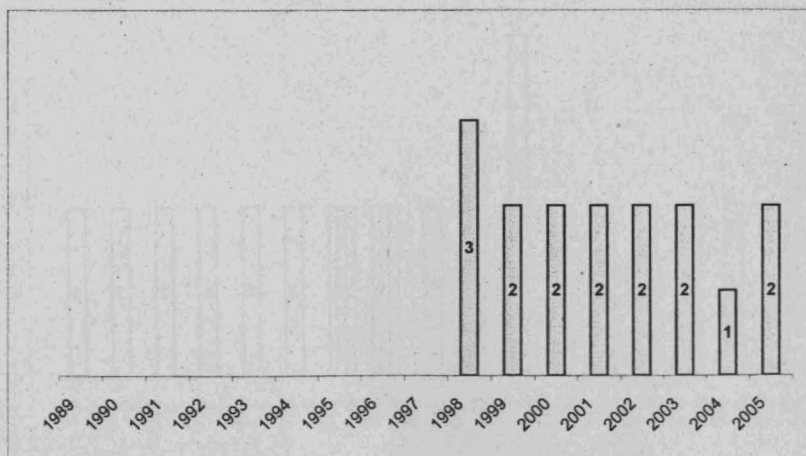
21-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.7			
Organische stof	%	1.31			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.95	1.61	1	
Hg	mg/kg	0.080	0.113	1	
Cu	mg/kg	14.0	28.0	1	
Ni	mg/kg	7.9	21.3	1	
Pb	mg/kg	28.0	43.3	1	
Zn	mg/kg	156	352	1	
Cr	mg/kg	23.0	41.1	1	
As	mg/kg	10.0	17.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.48	2.40	1	700
Som 10 PAK's	µg/kg	1267.0	1267.0	2	27
PCB 28	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 52	µg/kg	0.6	3.0	1	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 138	µg/kg	1.7	8.5	2	113
PCB 153	µg/kg	2.5	12.5	2	213
PCB 180	µg/kg	1.9	9.5	2	138
Som 6 PCB's	µg/kg	6.9	34.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	7.6	38.0	1	90
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.7	3.5	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.7	3.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	62.0	310.0	1	520

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



46. ZEESLUIS WINTAM - Opwaarts

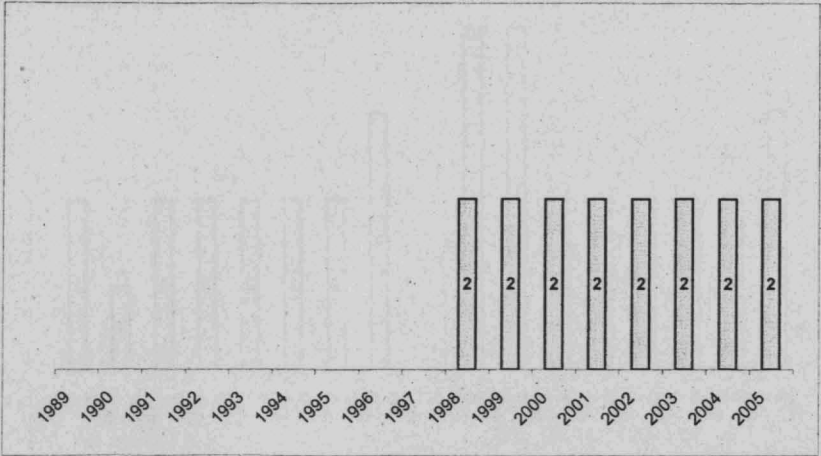
21-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.3			
Organische stof	%	1.40			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.20	2.00	1	
Hg	mg/kg	0.150	0.208	1	
Cu	mg/kg	18.0	34.5	1	
Ni	mg/kg	9.2	22.5	1	
Pb	mg/kg	96.0	144.9	1	
Zn	mg/kg	276	586	2	22
Cr	mg/kg	25.0	42.7	1	
As	mg/kg	12.0	19.9	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.20	6.00	1	1900
Som 10 PAK's	µg/kg	4030.0	4030.0	2	303
PCB 28	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 52	µg/kg	1.1	5.5	2	38
PCB 101	µg/kg	1.6	8.0	2	100
PCB 118	µg/kg	1.6	8.0	2	100
PCB 138	µg/kg	3.2	16.0	2	300
PCB 153	µg/kg	4.8	24.0	2	500
PCB 180	µg/kg	3.3	16.5	2	313
Som 6 PCB's	µg/kg	14.5	72.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	16.1	80.5	1	303
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.6	8.0	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.6	8.0	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	116.0	580.0	1	1060

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



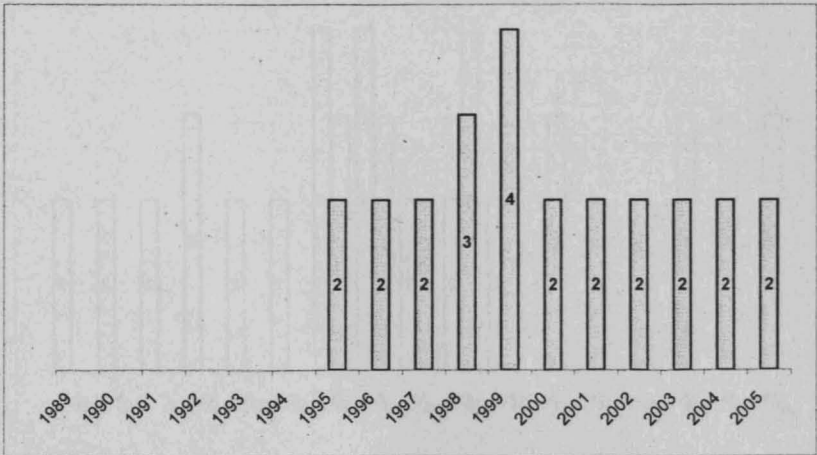
51. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Opwaarts

9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	25.0			
Organische stof	%	6.38			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.00	5.54	2	177
Hg	mg/kg	0.930	0.949	2	90
Cu	mg/kg	81.0	86.2	2	146
Ni	mg/kg	43.0	43.0	2	23
Pb	mg/kg	115.0	120.1	1	
Zn	mg/kg	494	514	2	7
Cr	mg/kg	113.0	113.0	1	
As	mg/kg	43.0	45.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.60	5.64	1	1781
Som 10 PAK's	µg/kg	3560.0	3560.0	2	256
PCB 28	µg/kg	2.2	3.4	1	
PCB 52	µg/kg	5.0	7.8	2	96
PCB 101	µg/kg	11.0	17.2	2	331
PCB 118	µg/kg	6.5	10.2	2	155
PCB 138	µg/kg	11.0	17.2	2	331
PCB 153	µg/kg	20.0	31.4	3	5
PCB 180	µg/kg	14.0	21.9	2	449
Som 6 PCB's	µg/kg	63.2	99.1	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	69.7	109.3	1	446
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	6.5	10.2	2	2
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	8.4	13.2	2	
HCB	µg/kg	1.9	3.0	0	
Minerale olie	µg/kg	670.0	1050.4	2	5

Beoordeling : 2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



52. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Afwaarts

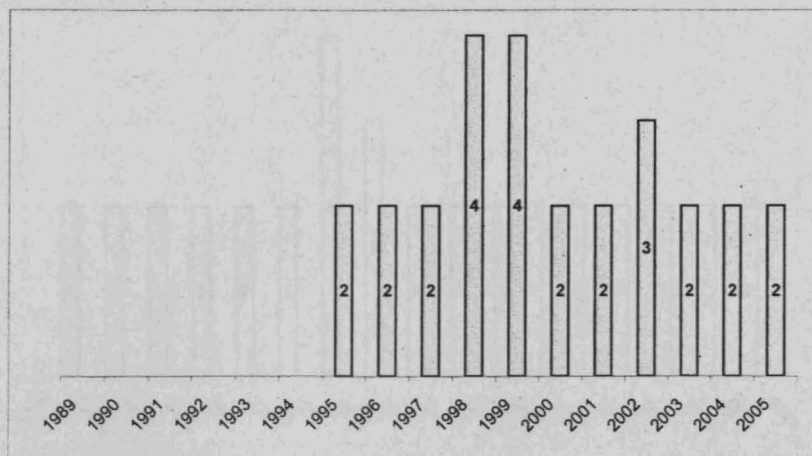
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	26.0			
Organische stof	%	6.72			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.50	5.97	2	199
Hg	mg/kg	0.850	0.856	2	71
Cu	mg/kg	76.0	79.0	2	126
Ni	mg/kg	30.0	29.2	1	
Pb	mg/kg	109.0	112.0	1	
Zn	mg/kg	461	467	1	
Cr	mg/kg	105.0	102.9	1	
As	mg/kg	43.0	44.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.30	4.91	1	1536
Som 10 PAK's	µg/kg	3990.0	3990.0	2	299
PCB 28	µg/kg	2.4	3.6	1	
PCB 52	µg/kg	5.4	8.0	2	101
PCB 101	µg/kg	12.0	17.8	2	346
PCB 118	µg/kg	8.1	12.0	2	201
PCB 138	µg/kg	15.0	22.3	2	458
PCB 153	µg/kg	23.0	34.2	3	14
PCB 180	µg/kg	16.0	23.8	2	495
Som 6 PCB's	µg/kg	73.8	109.8	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	81.9	121.8	1	509
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	9.1	13.5	2	35
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	9.7	14.4	2	
HCB	µg/kg	0.6	0.9	0	
Minerale olie	µg/kg	649.0	965.3	1	1831

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



53. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS- Opwaarts

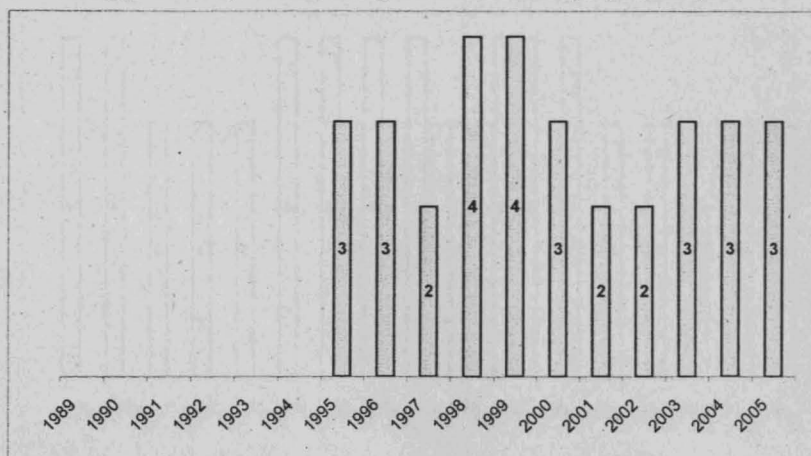
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	28.0			
Organische stof	%	7.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	7.20	7.59	3	1
Hg	mg/kg	1.100	1.081	2	116
Cu	mg/kg	89.0	88.9	2	154
Ni	mg/kg	34.0	31.3	1	
Pb	mg/kg	185.0	184.9	1	
Zn	mg/kg	768	744	4	3
Cr	mg/kg	110.0	103.8	1	
As	mg/kg	48.0	48.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.40	6.22	1	1975
Som 10 PAK's	µg/kg	3930.0	3930.0	2	293
PCB 28	µg/kg	2.9	4.1	2	3
PCB 52	µg/kg	5.6	7.9	2	98
PCB 101	µg/kg	9.2	13.0	2	225
PCB 118	µg/kg	6.5	9.2	2	130
PCB 138	µg/kg	12.0	17.0	2	324
PCB 153	µg/kg	18.0	25.5	2	537
PCB 180	µg/kg	13.0	18.4	2	360
Som 6 PCB's	µg/kg	60.7	85.9	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	67.2	95.1	1	375
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	6.5	9.2	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	7.0	9.9	2	
HCB	µg/kg	0.5	0.7	0	
Minerale olie	µg/kg	662.0	936.6	1	1773

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



54. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS - Afwaarts

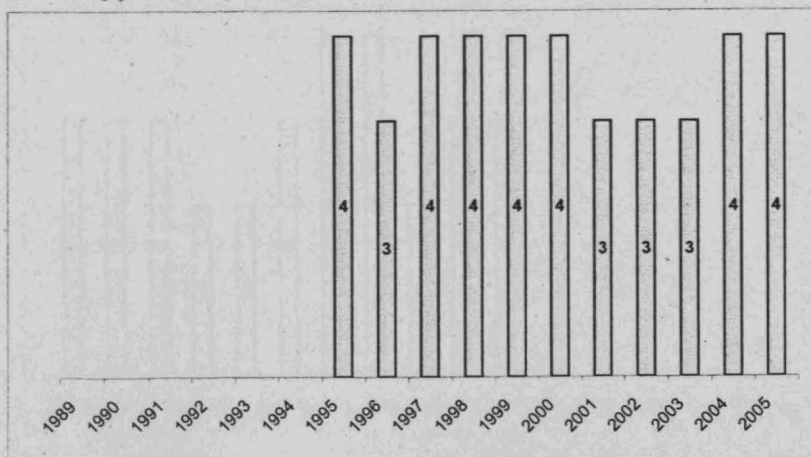
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	25.0			
Organische stof	%	5.34			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	7.10	8.11	3	8
Hg	mg/kg	0.990	1.017	2	103
Cu	mg/kg	93.0	100.8	3	12
Ni	mg/kg	30.0	30.0	1	
Pb	mg/kg	334.0	353.4	1	
Zn	mg/kg	1320	1389	4	93
Cr	mg/kg	103.0	103.0	1	
As	mg/kg	49.0	52.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.40	6.36	1	2021
Som 10 PAK's	µg/kg	4020.0	4020.0	2	302
PCB 28	µg/kg	2.5	4.7	2	17
PCB 52	µg/kg	4.3	8.0	2	101
PCB 101	µg/kg	7.0	13.1	2	227
PCB 118	µg/kg	5.5	10.3	2	157
PCB 138	µg/kg	11.0	20.6	2	415
PCB 153	µg/kg	16.0	29.9	2	648
PCB 180	µg/kg	11.0	20.6	2	415
Som 6 PCB's	µg/kg	51.8	96.9	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	57.3	107.2	1	436
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	5.3	9.9	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos. +sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl. +epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	6.5	12.2	2	
HCB	µg/kg	1.2	2.2	0	
Minerale olie	µg/kg	550.0	1029.1	2	3

Beoordeling :

4

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen (>=50%)



55. HANSADOK

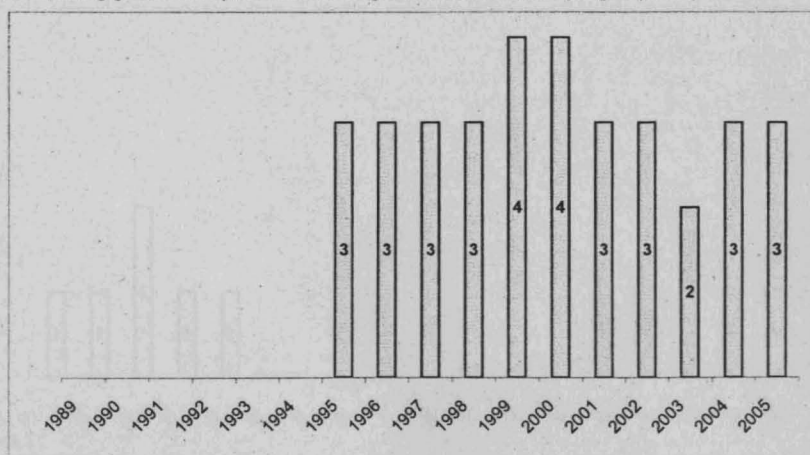
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	23.0			
Organische stof	%	6.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	7.30	8.12	3	8
Hg	mg/kg	1.100	1.146	2	129
Cu	mg/kg	87.0	95.1	3	6
Ni	mg/kg	25.0	26.5	1	
Pb	mg/kg	182.0	193.6	1	
Zn	mg/kg	685	741	4	3
Cr	mg/kg	107.0	111.5	1	
As	mg/kg	45.0	48.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.80	6.96	1	2220
Som 10 PAK's	µg/kg	4890.0	4890.0	2	389
PCB 28	µg/kg	3.6	5.2	2	31
PCB 52	µg/kg	6.4	9.3	2	132
PCB 101	µg/kg	10.0	14.5	2	263
PCB 118	µg/kg	7.7	11.2	2	179
PCB 138	µg/kg	12.0	17.4	2	335
PCB 153	µg/kg	19.0	27.6	2	589
PCB 180	µg/kg	13.0	18.9	2	371
Som 6 PCB's	µg/kg	64.0	92.8	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	71.7	104.0	1	420
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	6.8	9.9	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos. +sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl. +epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	7.5	10.9	2	
HCB	µg/kg	0.7	1.0	0	
Minerale olie	µg/kg	913.0	1324.0	2	32

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



56. WIELINGEN Zwin

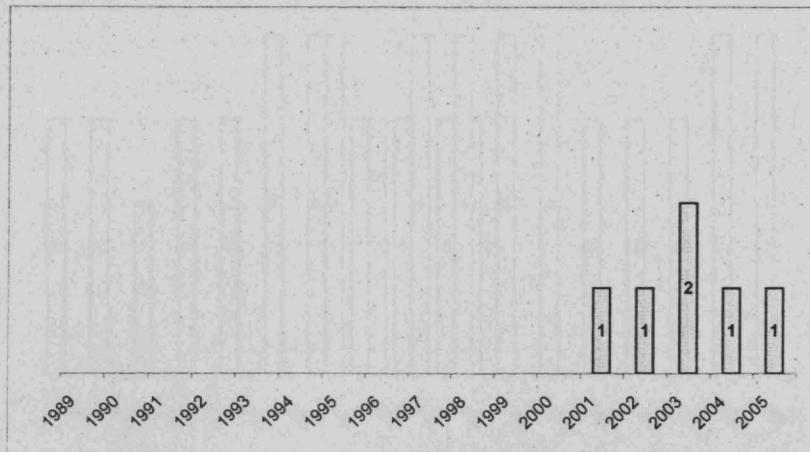
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.2			
Organische stof	%	0.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	0.100	0.135	1	
Cu	mg/kg	4.9	8.9	1	
Ni	mg/kg	8.1	17.5	1	
Pb	mg/kg	12.0	17.5	1	
Zn	mg/kg	42	82	1	
Cr	mg/kg	17.0	27.2	1	
As	mg/kg	9.2	14.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	199.0	199.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



57. WIELINGEN Cadzand Bad

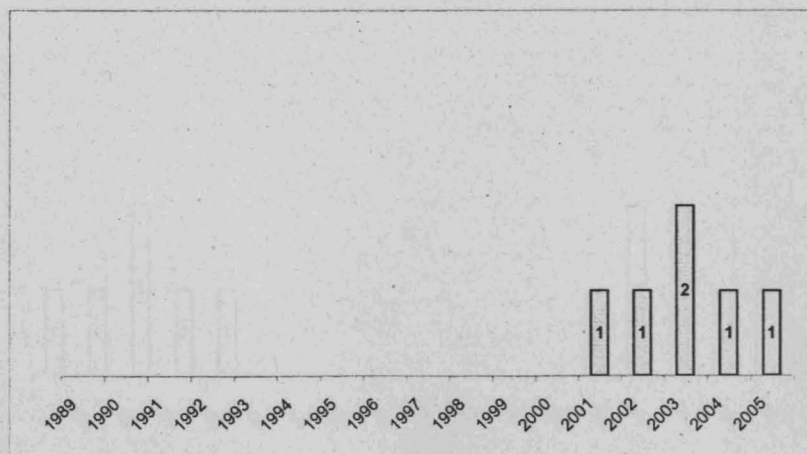
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.4			
Organische stof	%	1.29			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.626	-	0	
Hg	mg/kg	0.080	0.113	1	
Cu	mg/kg	5.3	10.6	1	
Ni	mg/kg	9.4	25.3	1	
Pb	mg/kg	14.0	21.6	1	
Zn	mg/kg	50	113	1	
Cr	mg/kg	19.0	33.9	1	
As	mg/kg	11.0	18.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	237.0	237.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



58. WIELINGEN Zwarte Polder

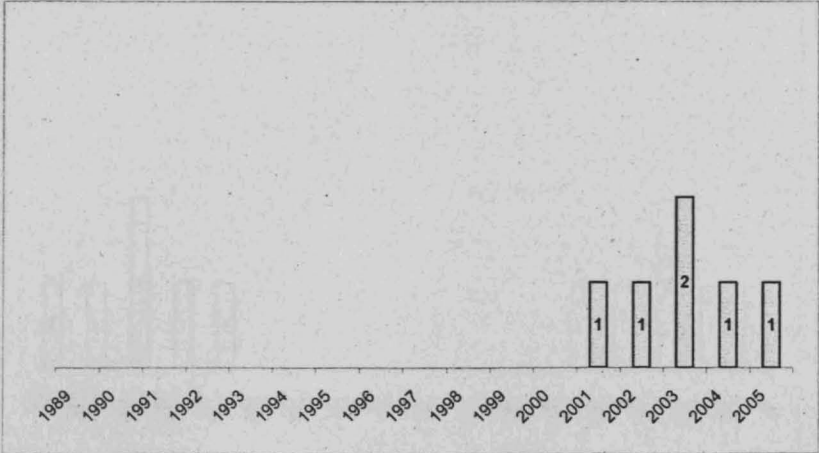
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.7			
Organische stof	%	0.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.077	-	0	
Cu	mg/kg	3.0	5.7	1	
Ni	mg/kg	5.3	12.6	1	
Pb	mg/kg	8.1	12.1	1	
Zn	mg/kg	27	56	1	
Cr	mg/kg	12.0	20.2	1	
As	mg/kg	5.8	9.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	105.0	105.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



59. WIELINGEN Kruishoofd

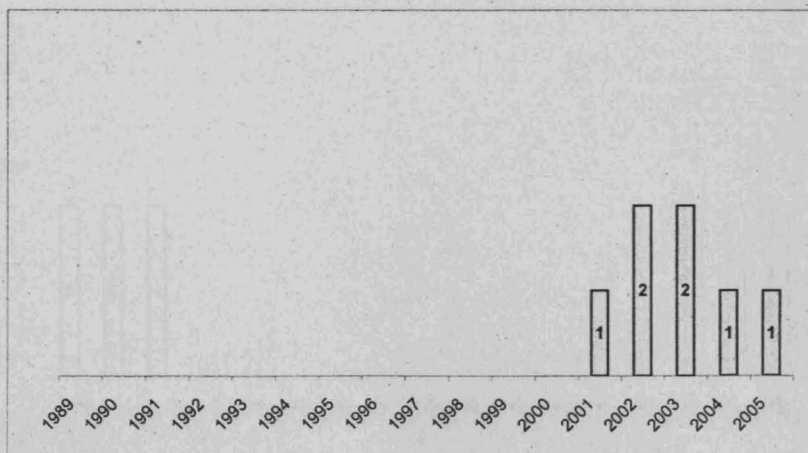
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.4			
Organische stof	%	0.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.19	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.077	-	0	
Cu	mg/kg	2.6	4.8	1	
Ni	mg/kg	5.0	11.4	1	
Pb	mg/kg	7.7	11.4	1	
Zn	mg/kg	27	55	1	
Cr	mg/kg	11.0	18.1	1	
As	mg/kg	8.8	14.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.80	9.00	3	29
Som 10 PAK's	µg/kg	308.0	308.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	< 25	-	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



71. STORTPLAATS SCHAAR VAN OUDEN DOEL - Opwaarts

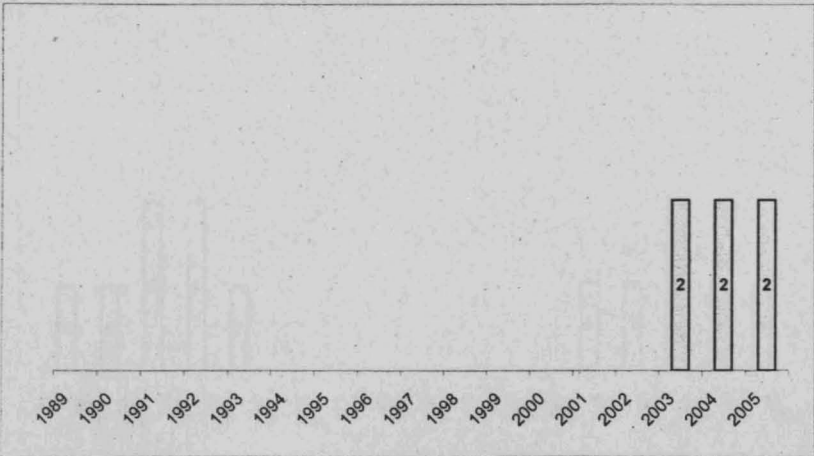
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	14.0			
Organische stof	%	3.79			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.10	2.85	2	43
Hg	mg/kg	0.380	0.452	1	
Cu	mg/kg	32.0	44.9	2	28
Ni	mg/kg	17.0	24.8	1	
Pb	mg/kg	52.0	65.2	1	
Zn	mg/kg	216	310	1	
Cr	mg/kg	58.0	74.4	1	
As	mg/kg	23.0	30.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.00	5.27	1	1658
Som 10 PAK's	µg/kg	1632.0	1632.0	2	63
PCB 28	µg/kg	1.1	2.9	1	
PCB 52	µg/kg	2.1	5.5	2	38
PCB 101	µg/kg	5.1	13.4	2	236
PCB 118	µg/kg	3.2	8.4	2	111
PCB 138	µg/kg	5.9	15.6	2	289
PCB 153	µg/kg	8.9	23.5	2	487
PCB 180	µg/kg	5.8	15.3	2	282
Som 6 PCB's	µg/kg	28.9	76.2	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	32.1	84.6	1	323
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.3	8.7	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	0.3	0.8	1	
HCH-verbindingen	µg/kg	0.3	0.8	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	3.6	9.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	185.0	487.8	1	876

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



72. STORTPLAATS SCHAAR VAN OUDEN DOEL - Afwaarts

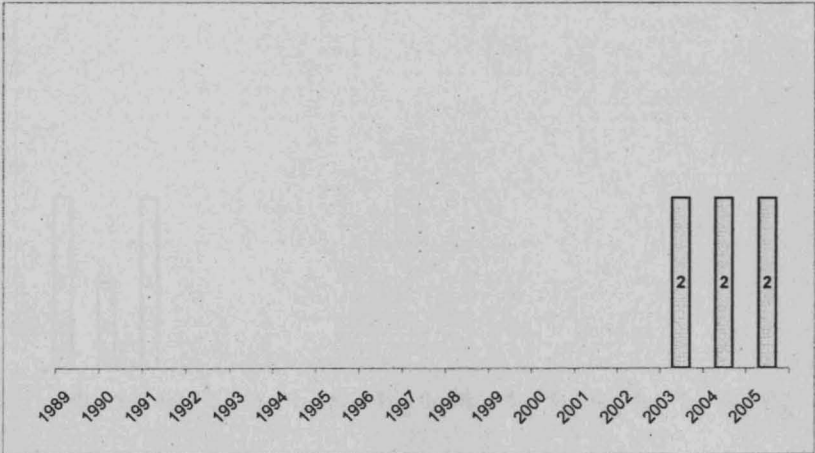
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.8			
Organische stof	%	2.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.20	1.89	1	
Hg	mg/kg	0.270	0.359	1	
Cu	mg/kg	17.0	29.8	1	
Ni	mg/kg	11.0	22.9	1	
Pb	mg/kg	30.0	43.1	1	
Zn	mg/kg	127	240	1	
Cr	mg/kg	39.0	61.3	1	
As	mg/kg	16.0	24.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.71	2.94	1	881
Som 10 PAK's	µg/kg	1049.0	1049.0	2	5
PCB 28	µg/kg	0.5	2.1	1	
PCB 52	µg/kg	1.3	5.4	2	35
PCB 101	µg/kg	3.2	13.3	2	231
PCB 118	µg/kg	1.7	7.0	2	76
PCB 138	µg/kg	3.4	14.1	2	252
PCB 153	µg/kg	4.9	20.3	2	408
PCB 180	µg/kg	3.0	12.4	2	211
Som 6 PCB's	µg/kg	16.3	67.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	18.0	74.6	1	273
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.9	7.9	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.9	7.9	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	132.0	546.9	1	994

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



73. STORTZONE PUNT VAN MELSELE

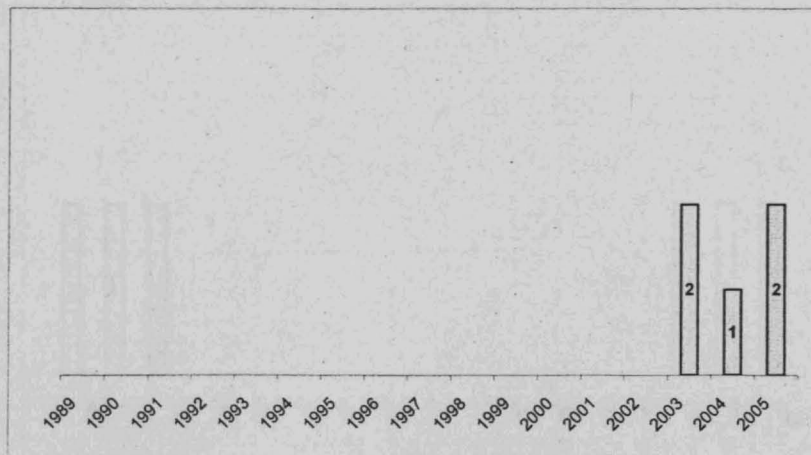
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	13.0			
Organische stof	%	3.62			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.20	3.05	2	52
Hg	mg/kg	0.350	0.422	1	
Cu	mg/kg	30.0	43.2	2	24
Ni	mg/kg	17.0	25.9	1	
Pb	mg/kg	49.0	62.5	1	
Zn	mg/kg	220	326	1	
Cr	mg/kg	51.0	67.1	1	
As	mg/kg	21.0	28.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.40	3.87	1	1189
Som 10 PAK's	µg/kg	1748.0	1748.0	2	75
PCB 28	µg/kg	1.2	3.3	1	
PCB 52	µg/kg		0.0	1	
PCB 101	µg/kg	4.9	13.5	2	238
PCB 118	µg/kg	3.2	8.8	2	121
PCB 138	µg/kg	6.1	16.8	2	321
PCB 153	µg/kg	9.8	27.1	2	577
PCB 180	µg/kg	6.4	17.7	2	342
Som 6 PCB's	µg/kg	28.4	78.4	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	31.6	87.3	1	336
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	3.5	9.7	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	3.5	9.7	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	240.0	662.9	1	1226

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



74. STORTPLAATS PLAAT VAN BOOMKE - Afwaarts

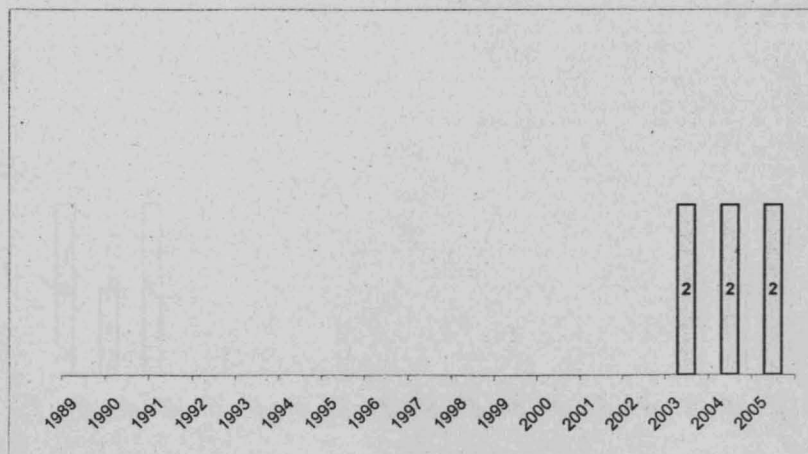
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.2			
Organische stof	%	1.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.40	2.30	2	15
Hg	mg/kg	0.190	0.260	1	
Cu	mg/kg	13.0	24.2	1	
Ni	mg/kg	10.0	23.0	1	
Pb	mg/kg	27.0	40.1	1	
Zn	mg/kg	129	263	1	
Cr	mg/kg	37.0	61.3	1	
As	mg/kg	13.0	21.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.37	1.85	1	517
Som 10 PAK's	µg/kg	1310.0	1310.0	2	31
PCB 28	µg/kg	0.8	4.0	2	
PCB 52	µg/kg		0.0	1	
PCB 101	µg/kg	1.4	7.0	2	75
PCB 118	µg/kg	1.5	7.5	2	88
PCB 138	µg/kg	2.9	14.5	2	263
PCB 153	µg/kg	4.3	21.5	2	438
PCB 180	µg/kg	2.1	10.5	2	163
Som 6 PCB's	µg/kg	11.5	57.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	13.0	65.0	1	225
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	1.3	6.5	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.3	6.5	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	161.0	805.0	1	1510

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



75. STORTPLAATS PLAAT VAN BOOMKE - Opwaarts

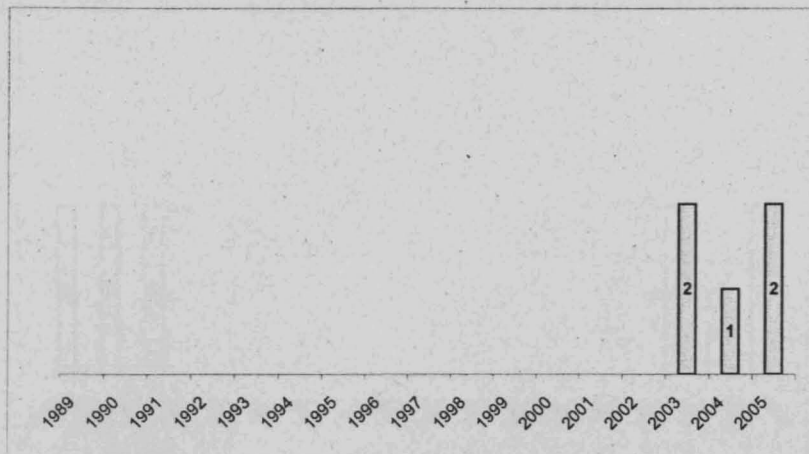
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.5			
Organische stof	%	0.48			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	< 0.626	-	0	
Hg	mg/kg	< 0.077	-	0	
Cu	mg/kg	3.2	6.3	1	
Ni	mg/kg	5.2	13.5	1	
Pb	mg/kg	13.0	19.9	1	
Zn	mg/kg	54	119	1	
Cr	mg/kg	17.0	29.8	1	
As	mg/kg	11.0	18.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	< 0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	366.0	366.0	0	
PCB 28	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	< 0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 138	µg/kg	0.6	3.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 180	µg/kg	0.5	2.5	1	
Som 6 PCB's	µg/kg	2.0	10.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	2.3	11.5	0	
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	< 0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	0.2	1.0	0	
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos. +sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl. +epox.	µg/kg	< 0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.2	1.0	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	29.0	145.0	1	190

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen (>=50%)



76. STORTZONE OOSTERWHEEL

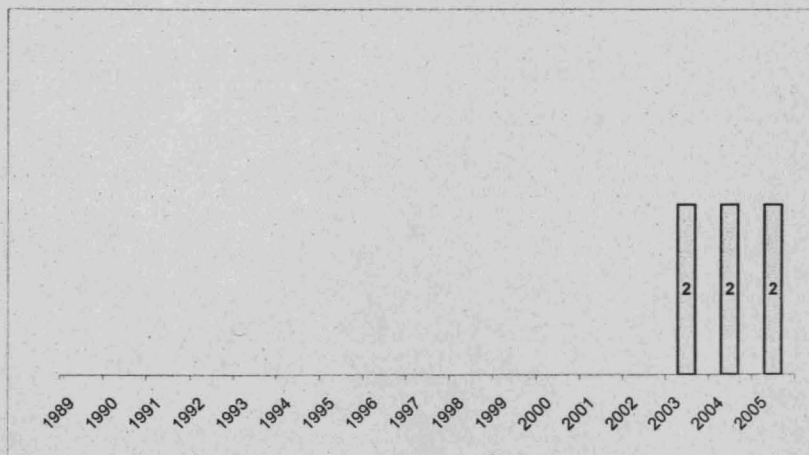
9-02-05

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	14.0			
Organische stof	%	2.59			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	3.10	4.41	2	120
Hg	mg/kg	0.470	0.563	2	13
Cu	mg/kg	29.0	41.8	2	20
Ni	mg/kg	20.0	29.2	1	
Pb	mg/kg	164.0	209.4	1	
Zn	mg/kg	360	526	2	10
Cr	mg/kg	56.0	71.8	1	
As	mg/kg	25.0	33.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.79	3.05	1	918
Som 10 PAK's	µg/kg	2710.0	2710.0	2	171
PCB 28	µg/kg	1.0	3.9	1	
PCB 52	µg/kg	3.7	14.3	2	258
PCB 101	µg/kg	4.6	17.8	2	345
PCB 118	µg/kg	3.6	13.9	2	248
PCB 138	µg/kg	5.0	19.3	2	383
PCB 153	µg/kg	7.9	30.5	3	2
PCB 180	µg/kg	4.8	18.6	2	364
Som 6 PCB's	µg/kg	27.0	104.4	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	30.6	118.3	1	492
Aldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	< 0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	4.5	17.4	2	74
a Endosulfan	µg/kg	< 0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	< 0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	< 0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	4.5	17.4	2	
HCB	µg/kg	< 0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	209.0	808.2	1	1516

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)





A. Van de Maelestraat 96
9320 EREMBODEGEM
tel. (053) 72 62 11
fax (053) 77 71 68
website: www.vmm.be